


L'architecture
exige l'unique,
nous créons
la lumière
sur mesure.



Av. Du Grand-Champsec 12
CH-1950 Sion
+41 27 322 94 48
aluma-light.com





EN
Optimized Processes

In ALUMA we value system and order and tend to put this clear logic in everything that we do. Every single operation and activity in the production process, including order processing, is registered, traceable, controllable and repeatable in any moment and as many times as necessary to guarantee our customers constant quality of the purchased goods.


FR
Processus optimisés

Chez ALUMA, nous aimons travailler avec système et ordre, et nous mettons cette logique claire dans tout ce que nous faisons. Chaque opération du processus de production, y compris le traitement des commandes, est enregistrée, traçable, contrôlable et reproductible à tout moment et autant de fois que nécessaire pour garantir à nos clients une qualité constante des produits.

DE
Optimierte Prozesse

Wir bei ALUMA 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.





EN
Sustainable Growth

Like all living organisms, ALUMA also feels the urge to grow and develop. Every new luminaire added to our portfolio is a better and more developed version of its predecessor, reflecting thus the constant struggle for perfection of its design and technological innovation.

FR
Une croissance durable

Comme tous les organismes vivants, ALUMA ressent également le besoin de grandir et de se développer. Chaque nouveau luminaire ajouté à notre portfolio est une version améliorée et plus évoluée de son prédécesseur, reflétant la poursuite constante de la perfection du design et de l'innovation technologique..

DE
Nachhaltige Entwicklung

Ähnlich wie jedem Lebewesen das Streben nach Selbstverbesserung eigen ist, so verspüren auch wir bei ALUMA 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.



19
PR045
1/2010

GFS electronic
TRUE GERMAN QUALITY

LG1805B
1603
13.05.2019 10:17

ALUMA » PW: Spojeni s ochranou uzemnovaci svorkou

111mΩ

Doba testu: 0 s

Rrreal:

Ireal = 10.3 A

Settings
Rmin = 0mΩ
Rmax = 500mΩ
Imin = 10.0A

- Test program
- 1 AA #TEST BEGIN
 - 2 CI Nacti carovy kod
 - 4 IS Unikajici proud do zer
 - 5 FP Funkni test
 - 6 FC Funkni test proudu

stop

EN
Technical support

Thanks to our engineers and product specialists, you'll never be alone. You can rely on quality and comprehensive pre- and after-sales service. We will help you choose the right luminaires for the project, design the optimal lighting solution, supply lighting calculations and all the necessary documentation. Of course, all this at the speed of light.

FR
Support technique

Grâce à nos ingénieurs et spécialistes produits, vous ne serez jamais seul, Vous pouvez compter sur la qualité et un service avant et après-vente complet. Nous vous aidons à choisir les luminaires idéaux et adaptés à votre projet, concevons la solution d'éclairage optimale, fournissons des calculs d'éclairage et toute la documentation nécessaire. Tout cela, bien sûr, à la vitesse de la lumière.

DE
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

EN Customer Solutions

In our catalogue we have carefully chosen more than 400 luminaires, which represent 80 % of the overall production program. They are supposed to be seen as basic models, which are ready for further customization in nearly all their aspects according to the customer's requirements. Moreover, when the goal seems impossible to achieve, our think tank of design engineers can show that the only boundary we can't cross is the law of physics.

FR Solutions sur mesure

Dans notre catalogue, nous avons soigneusement sélectionné plus de 400 luminaires, qui représentent 80 % de l'ensemble du programme de production. Nous les considérons comme des modèles de base qui peuvent être personnalisés dans presque tous les aspects en fonction des exigences du client. Et lorsque l'objectif semble impossible à atteindre, notre équipe de concepteurs peut montrer, que leurs seules limites sont les lois de la physique.

DE 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

The hexagonal luminaire, in its pendant or surface-mounted version, brings an unexpected added value when multiplied. With a bit of creativity in the process of its installation these simple geometric shapes can produce a pattern which is not unlike the archetypal honeycombs.

Le luminaire hexagonal, apparent ou suspendu, offre une nouvelle identité lorsqu'il est multiplié. D'une forme géométrique simple, il évolue vers un motif imaginaire qui évoque à première vue un nid d'abeilles.

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

Is it waxing or waning? As to the MOON luminaire, inspired by the shape of the Earth's biggest satellite, it might be a tricky question. What you need is to add one, two or five more and see for yourselves what a nice planetary system your luminaire can sport.

Croissant ou décroissant? Pour le luminaire MOON, inspirée de la lune, il n'y a pas de réponse claire à cette simple question. Ajoutez-en un, deux, trois ou cinq de plus à votre pièce unique et vous verrez un tout nouveau système planétaire se former.

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

The SNAKE luminaire demonstrates the flair of a snake woman. It is able to sway towards all desired directions or to create forms which remind of amorphous creatures. Hitting the limit of flexibility of its curves, width and length will be almost impossible.

Le luminaire SNAKE démontre le flair d'une contorsionniste. Il peut onduler dans toutes directions désirées ou créer des formes qui rappellent des créatures amorphes. Atteindre la limite de la souplesse de ses courbes, et de sa longueur sera quasiment impossible.

Die SNAKE-Leuchte verfügt über die Anziehungskraft einer Schlangenfrau. Sie kann sich wellenförmig in jede beliebige Richtung verlaufen oder zu amorphem 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.

Products

ALUMNA

EN

Family bonds

In the current catalogue we have chosen groups of luminaires, the contents of which is far from being just random. The product lines have been put together with care and – like in all well-organized families – even here the members have their specific positions and roles. Such are the rules in the families of SENTIER linear luminaires and CUMULUS shaped luminaires. Each member is unique and serves a different purpose, yet, the family bonds stay strong and through this diversity their strength is truly revealed.

FR

Une famille forte

Dans le catalogue actuel, nous avons sélectionné des groupes de luminaires dont le contenu n'est pas aléatoire. Les lignes de produits ont été soigneusement assemblées et - comme dans toutes les familles bien organisées - ici aussi les membres ont leurs positions et rôles spécifiques. Telles sont les règles dans les familles des luminaires linéaires SENTIER et des luminaires CUMULUS. Chaque membre est unique et répond à un besoin différent, mais les liens familiaux restent forts et c'est à travers cette diversité que leur force brille vraiment.

DE

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 SENTIER sowie für die Formleuchten CUMULUS. Alle Elemente haben bei einer gemeinsamen Basis dennoch ihren jeweils ganz eigenen Charakter und demonstrieren in diversen Anwendungen die Stärke der eigenen Produktfamilie.

Aluma Products

T



TRIMLESS

R



RECESSED

H



SEMIRECESSED

C



CEILING

Cumulus C-T 144 	Cumulus C-R 144 	Cumulus CCG-R 276 	Sentier N-R 84 	Cumulus C-H 144
Sentier U-T 98 	Cumulus CC-R 154 	Cumulus QCG-R 276 	Sentier U-R 98 	
Sentier UG-T 270 	Cumulus Q-R 164 	Cumulus TCG-R 276 	Sentier U54-R 46 	
	Cumulus QC-R 174 		Sentier N-R UGR19 56 	
	Cumulus T-R 184 		Sentier U-R UGR19 56 	
	Cumulus TC-R 192 			
	Cumulus L-R 212 		Sentier UG-R 270 	

Cumulus C-C 144 	Cumulus T-C 184 	Cumulus L-C 212 	Sentier N-C 84 	Sentier S-C 130
Cumulus CM-C 38 	Cumulus TC-C 192 	Cumulus D-C 220 	Sentier N-C UGR19 56 	Sentier UG-C 270
Cumulus CC-C 154 	Cumulus E-C 202 	Cumulus B-C 220 	Sentier NX-C 92 	Roni C-C 258
Cumulus CCM-C 38 	Cumulus EC-C 202 	Cumulus S-C 230 	Sentier U-C 98 	Tube-C 264
Cumulus CCW-C 154 		Cumulus DG-C 282 	Sentier U-C UGR19 56 	
Cumulus Q-C 164 		Cumulus BG-C 282 		
Cumulus QC-C 174 			Sentier U54-C 46 	
			Sentier UX-C 106 	
			Sentier W65-C 50 	

Aluma Products



Cumulus C-S 144	Cumulus Q-S 164	Cumulus L-S 212	Cumulus CCG-S 276	Sentier E-S 124	Sentier U-S 98	Sentier H-S 112	Sentier NY-W 84	Sentier H-F DI 240	Cumulus C-F DI 240
Cumulus CM-S 38	Cumulus QC-S 174	Cumulus D-S 220	Cumulus QCG-S 276	Sentier N-S 84	Sentier U-S UGR19 56	Sentier HX-S DI 120	Sentier UY-W 98	Sentier H2-F DI 240	Cumulus L-F DI 240
Cumulus CC-S 154	Cumulus QCA-S 248	Cumulus B-S 220	Cumulus TCG-S 276	Sentier N-S UGR19 56	Sentier U54-S 46	Sentier HG-S 270	Sentier HM-W 112		Cumulus L22-F DI 240
Cumulus CCM-S 38	Cumulus T-S 184	Cumulus S-S 230	Cumulus DG-S 282	Sentier NX-S 92	Sentier UX-S 106	Sentier S-S 130	Sentier HN-W 112		Cumulus L2-F DI 240
Cumulus CCW-S 154	Cumulus TC-S 192		Cumulus BG-S 282		Sentier W65-S 50	Slim S-S 26	Sentier HP-W I 112		
Cumulus CCA-S 248	Cumulus TCA-S 248		Roni S-S 258		Sentier UG-S 270	Outer S-S 32			
Slim CC-S 26	Cumulus E-S 202		Tubo-S 264			Outer W-S 32			
Outer OCC-S 32	Cumulus EC-S 202		Tubo T-SV 264						
Outer ICC-S 32	Cumulus ECA-S 248								

Content

Contenu

Inhalt

New luminaires	32	Nouveaux luminaires	32	Neue Leuchten	32
Luminaires with IP Rating	52	Luminaires avec indice de protection IP	52	Leuchten mit IP-Schutzart	52
UGR ≤ 19	62	UGR ≤ 19	38	UGR ≤ 19	62
Linear luminaires	70	Luminaires linéaires	70	Linienleuchten	70
Shaped luminaires	144	Luminaires formés	144	Formleuchten	144
Floor lamps	246	Lampadaires	246	Stehlampen	246
Acoustic luminaires	256	Luminaires acoustiques	256	Akustikleuchten	256
Other luminaires	262	Autres luminaires	262	Sonstige Leuchten	262
Luminaires with reflectors	276	Luminaires avec réflecteurs	276	Leuchten mit Reflektoren	276
Technical part	296	Partie technique	296	Technischer Teil	296

ALUMMA

New luminaries

slim sauter multicolor

EN At the first glance

We enriched our portfolio of luminaires with a few top scorers who stand out for their ability to make a great first impression, and then confirm it again and again with every new look. Three new luminaire types, three new profile types, two new lighting output methods and one model for the extra-indecisive which allows a two-colour combination of the body. We bet you'll fall for them too...

FR À première vue

Nous avons enrichi notre gamme de luminaires avec quelques « top scorer » qui se distinguent par leur capacité à faire une bonne première impression, puis le confirmer encore et encore avec chaque nouveau regard. Trois nouveaux types de luminaires, trois nouveaux types de profilés, deux nouvelles méthodes d'éclairage et un modèle pour les indécis qui permet une combinaison bicolore du corps. On parie que vous tomberez amoureux d'eux aussi...

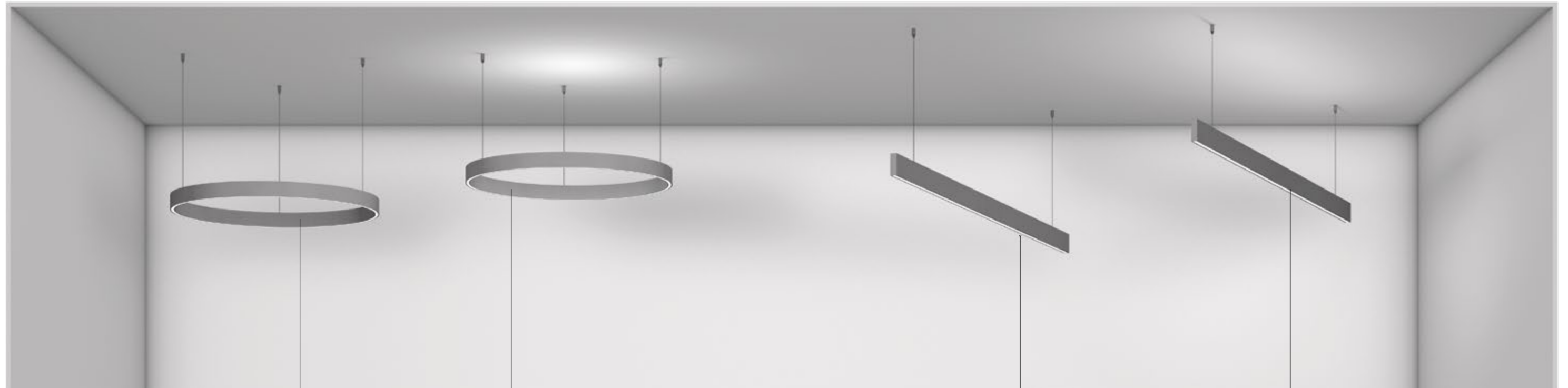
DE Auf den ersten Blick

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 Circular, straight or wavy single pendant luminaire in a minimalist shape with direct and direct/indirect light distribution
- 2 Suitable for offices, commercial premises, educational facilities, halls, communication facilities and a number of other interiors

- 1 Luminaire suspendu simple circulaire, droit ou ondulé une forme minimaliste avec éclairage direct et direct/indirect
- 2 Convient pour les bureaux, les locaux commerciaux, les établissements d'enseignement, salle de conférence, et bien d'autres intérieurs

- 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

SLIM CC-S



SUSPENDED DI

SLIM CC-S DI



SUSPENDED

SLIM S-S



SUSPENDED DI

SLIM 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


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

Slim

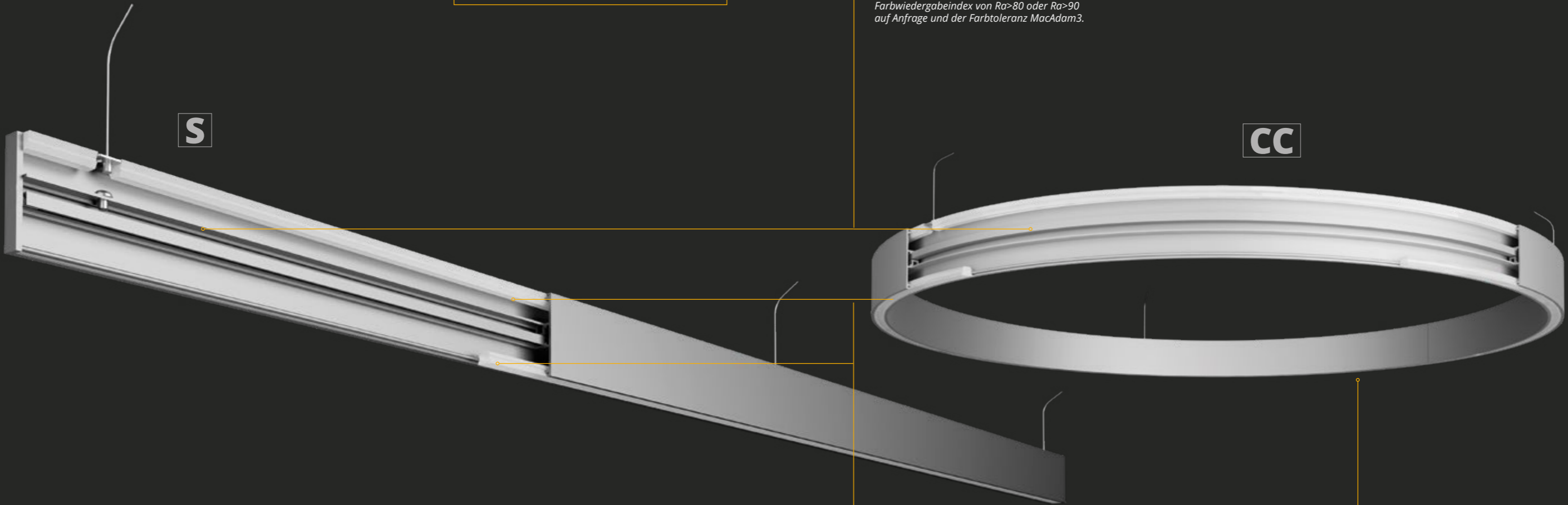
CC S



Suspension System:
Ceiling cap with driver, Suspension holder included
Cord Suspension with standard length 1.5 m

Système de suspension:
Rosace avec driver intégré, support de fixation inclus
Suspension longueur standard 1,5 m

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



The luminaires are equipped with LED light sources with drivers in several power variants with a correlated colour temperature of 3000K, 4000K, a colour rendering index of Ra>80 or Ra>90 upon request and MacAdam3 colour tolerance.

Les luminaires sont équipés de LED avec transformateurs, plusieurs puissances, en 3000K ou 4000K, un indice de rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 sur demande et tolérance de couleur MacAdam3.

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.

Perfectly handled thermal management helps the LED light source work with high efficiency and secures its cooling properties

Une gestion thermique idéale aide la LED à travailler avec une grande efficacité et sécurise ses propriétés de refroidissement

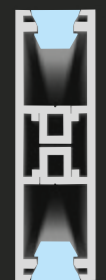
Das ausgeklügelte Wärmemanagement trägt zum hohen Wirkungsgrad des LED-Leuchtmittels bei und sorgt für dessen Kühlung

The luminous flux is regulated by DALI, CASAMBI protocols

Le flux lumineux est géré à l'aide des systèmes DALI, CASAMBI

Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI, CASAMBI-Systems

S Profile



52 mm

CC Profile



52 mm



SLIM comes in 24 colours from RAL colour chart, the surface is treated with powder coating with shiny, matt or finely structured finish; other RAL colours are available upon request

SLIM est disponible en 24 couleurs du nuancier RAL, la surface est traitée par thermolaquage en mat, brillant ou fine structure, autres couleurs RAL sur demande

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

The optical system of the luminaire is equipped with OPAL

Le luminaire est équipé standard avec un diffuseur OPAL

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

OPAL non-transparent diffuser distributes diffused uniform light over interiors

Le diffuseur OPAL laisse passer la lumière uniformément sur les espaces intérieurs

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

The luminaire housing is made from aluminium profile, the surface of which is treated with powder coating

Le boîtier du luminaire est réalisé en profilé d'aluminium, dont la surface est traitée par thermolaquage

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

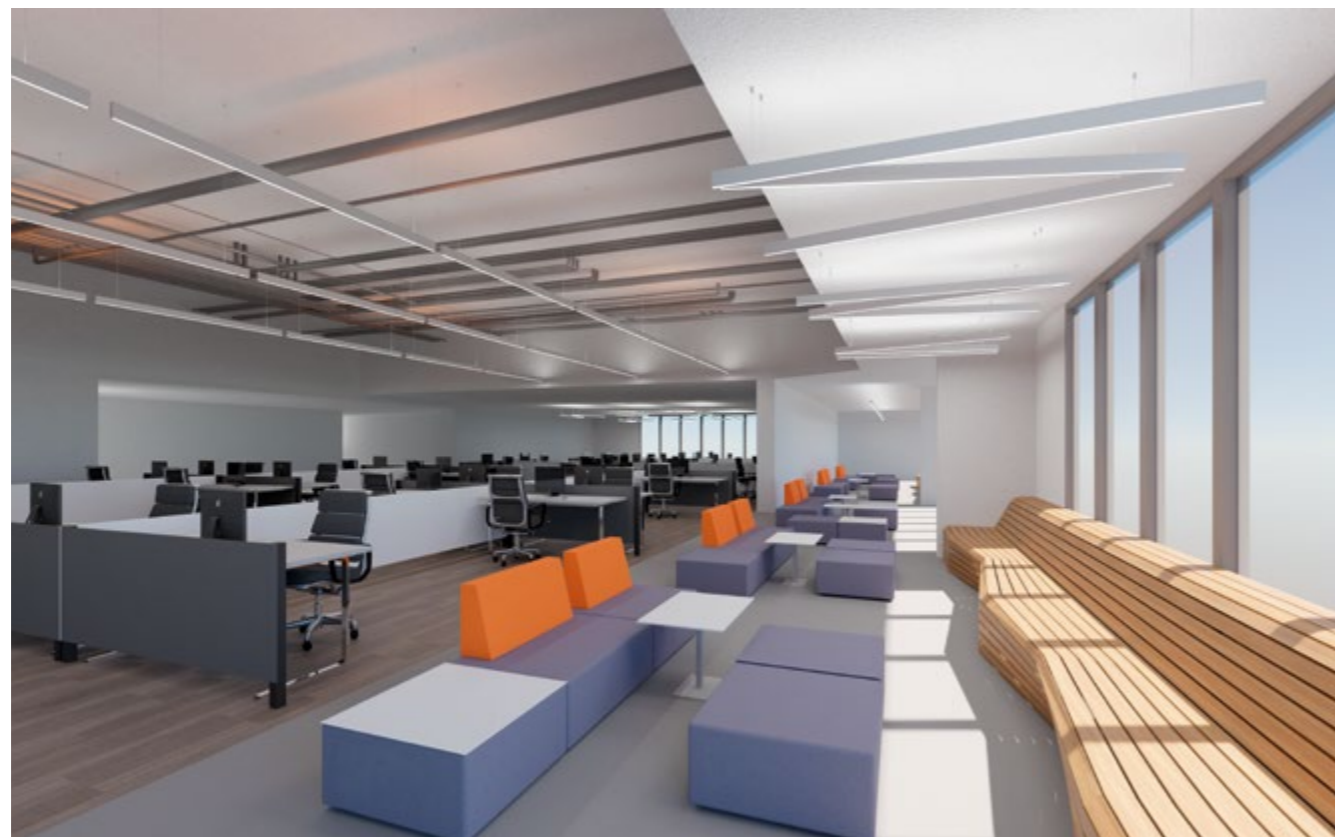


SLIM S-S
 Suspended luminaire
 Suspension
 Hängeleuchte

SLIM S-S DI
 Suspended, direct/indirect light distribution
 Suspension directe/indirecte
 Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



SLIM CC-S
 Ceiling-mounted luminaire
 Plafonnier
 Anbauleuchte



SLIM CC-S DI
 Suspended luminaire
 Suspension
 Hängeleuchte

1 Circular, straight-line or wavy single pendant luminaire with internal/external vertical light distribution

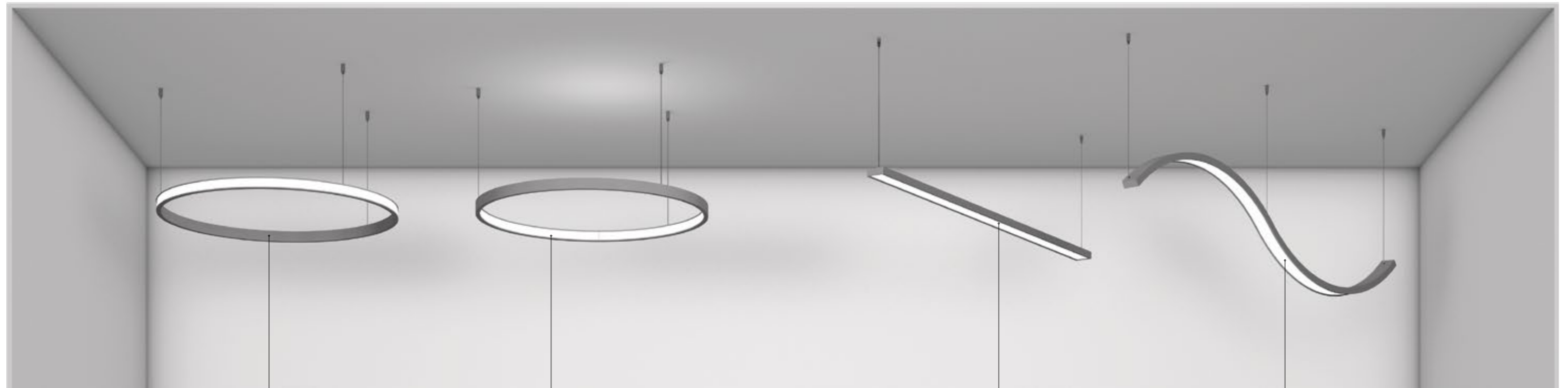
1 *Luminaire suspendu simple circulaire, droit ou ondulé, avec éclairage vertical intérieur/extérieur*

1 *Kreisförmige, Linien- oder Wellenförmige Pendelleuchte mit interner oder externer vertikaler Ausstrahlung*

2 Suitable for offices, commercial premises, educational facilities, halls, meeting rooms and a number of other interiors

2 *Convient pour les bureaux, les locaux commerciaux, les établissements d'enseignement, salle de réunion, et bien d'autres intérieurs*

2 *Geeignet für Büros, Geschäftsräume, Bildungseinrichtungen, Hallen und Kommunikationseinrichtungen, sowie eine ganze Reihe von anderen Innenräumen*



OUTER OCC-S

OUTER ICC-S

OUTER S-S

OUTER 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		

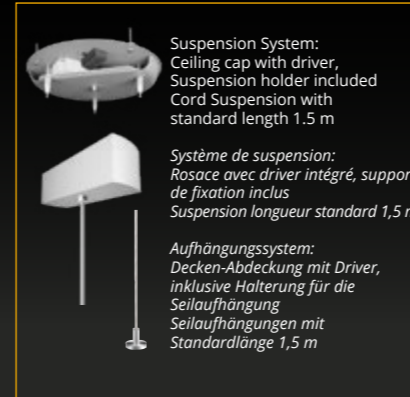
Outer

OCC

ICC

S

W



Suspension System:
Ceiling cap with driver,
Suspension holder included
Cord Suspension with
standard length 1.5 m

Système de suspension:
Rosace avec driver intégré, support
de fixation inclus
Suspension longueur standard 1,5 m

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

The luminaire housing is made from aluminium profile, the surface of which is treated with powder coating

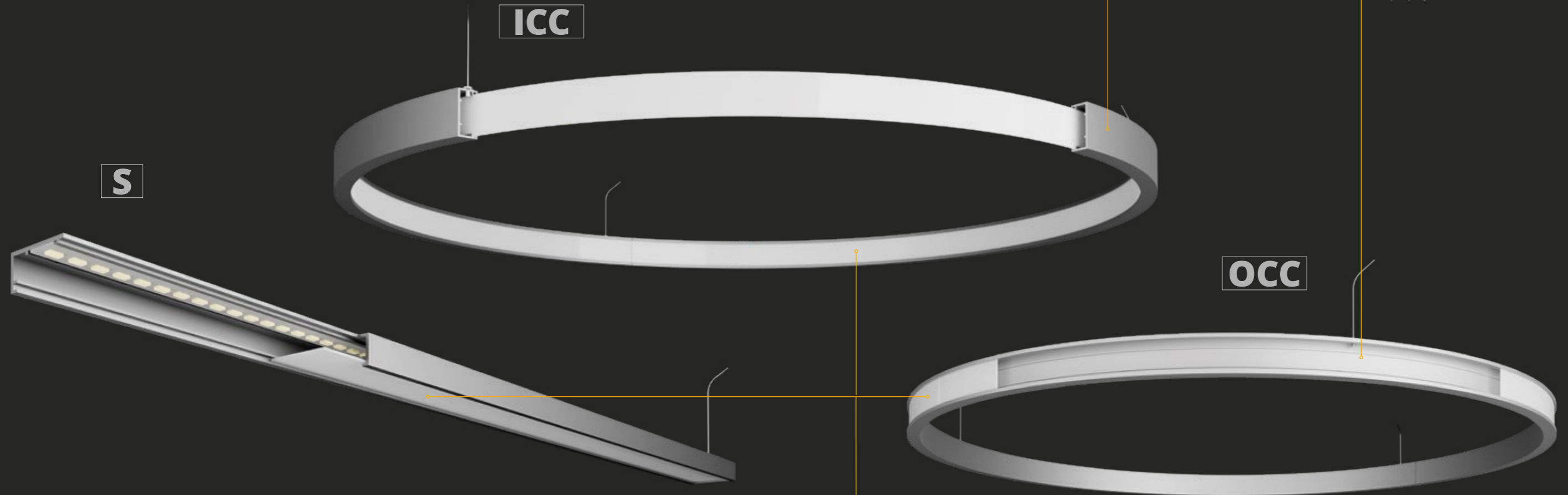
Le boîtier du luminaire est réalisé en profilé d'aluminium, dont la surface est traitée par thermolaquage

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

The luminaires are equipped with LED light sources with drivers in several power variants with a correlated colour temperature of 3000K, 4000K, a colour rendering index of Ra>80 or, Ra>90 upon request and MacAdam3 colour tolerance.

Les luminaires sont équipés de LED avec transformateurs, plusieurs puissances, en 3000K ou 4000K, un indice de rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 sur demande et tolérance de couleur MacAdam3.

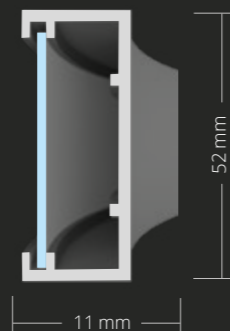
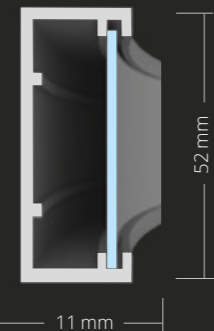
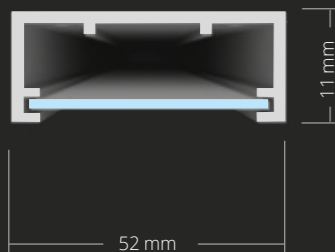
Die Leuchten sind ausgestattet mit LED-Lichtquellen mit Vorschaltgeräten in mehreren Leistungsvarianten mit Farbtemperatur von 3000K, 4000K, Farbwiedergabeindex von Ra>80 oder Ra>90 auf Anfrage und der Farbtoleranz MacAdam3.



S, W Profile

ICC Profile

OCC Profile



OUTER comes in 24 colours from RAL colour chart, the surface is treated with powder coating with shiny, matt or finely structured finish; other RAL colours are available upon request

OUTER est disponible en 24 couleurs du nuancier RAL, la surface est traitée par thermolaquage en mat, brillant ou fine structure, autres couleurs RAL sur demande.

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

The optical system of the luminaire is equipped with OPAL diffuser

Le luminaire est équipé standard avec un diffuseur OPAL

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

OPAL non-transparent diffuser distributes diffused uniform light over interiors

Le diffuseur OPAL laisse passer la lumière uniformément sur les espaces intérieurs

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

The luminous flux is regulated by DALI, CASAMBI protocols

Le flux lumineux est géré à l'aide des systèmes DALI, CASAMBI

Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI, CASAMBI-Systems



OUTER W-S
Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte



OUTER ICC- S
Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte



OUTER OCC-S
Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte

- 1 Suspended and ceiling mouted circular lamp in a two-tone design with an inner rim in RAL color.
- 2 The luminaires can be installed in various kinds of interiors, including offices, commercial premises, schools, halls and meeting rooms

- 1 *Luminaire rond plafonnier ou suspendu, bicolor avec bord intérieur RAL à choix du nuancier.*
- 2 *Les luminaires peuvent être installés dans différents types d'intérieurs, y compris les bureaux, locaux commerciaux, écoles, salles de conférence et de réunion*

- 1 *Runde Pendel- und Einbauleuchte in zweifarbigter 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*



	CUMULUS CM-C	CUMULUS CM-C DI	CUMULUS CM-S	CUMULUS CM-S DI	CUMULUS CCM-C	CUMULUS CCM-S	CUMULUS CCM-S DI															
PROFILE	80 / 111	80 / 111	80 / 111	80 / 111	80 / 111	80 / 111	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)	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																						

Cumulus

CM

CCM



The luminous flux is regulated by DALI, CASAMBI and TW protocols

Le flux lumineux est géré à l'aide des systèmes DALI, CASAMBI et TW

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

The luminaires are equipped with LED light sources with drivers in several power variants with a correlated colour temperature of 3000K, 4000K, a colour rendering index of Ra>80 or, Ra>90 upon request and MacAdam3 colour tolerance.

Les luminaires sont équipés de LED avec transformateurs, plusieurs puissances, en 3000K ou 4000K, un indice de rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 sur demande et tolérance de couleur MacAdam3.

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

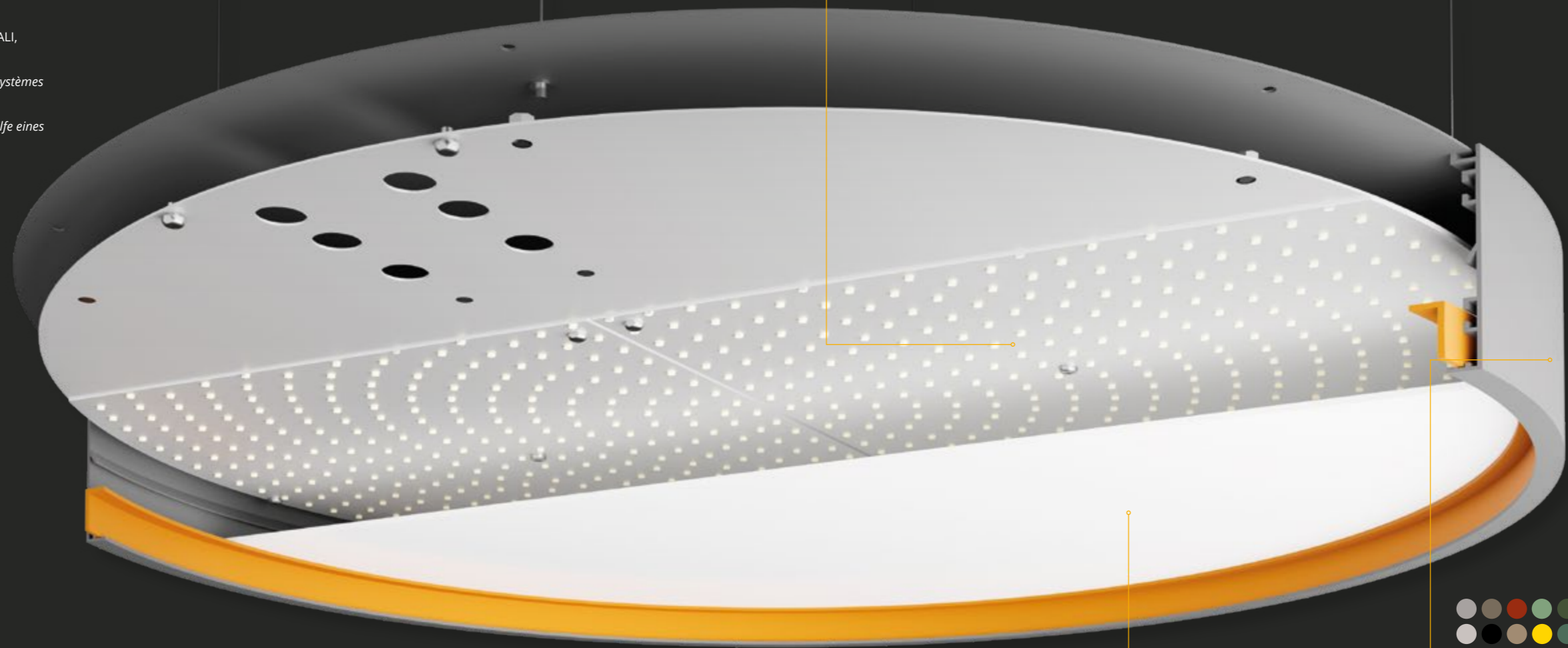
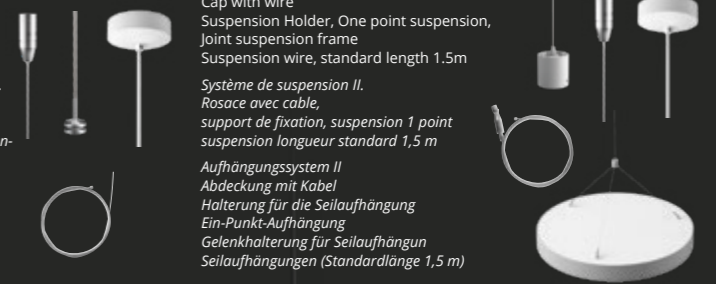
*Système de suspension I.
Rosace avec câble
support de fixation,
suspension longueur standard 1,5 m*

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

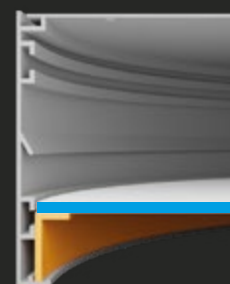
Suspension System II.
Cap with wire
Suspension Holder, One point suspension,
Joint suspension frame
Suspension wire, standard length 1.5m

*Système de suspension II.
Rosace avec câble,
support de fixation, suspension 1 point
suspension longueur standard 1,5 m*

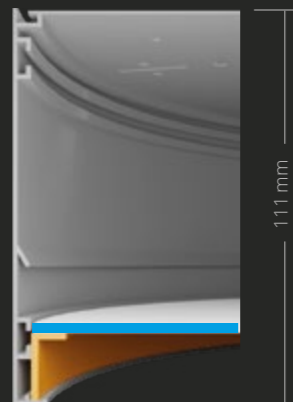
*Aufhängungssystem II
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Ein-Punkt-Aufhängung
Gelenkhalterung für Seilaufhängun
Seilaufhängungen (Standardlänge 1,5 m)*



Profile 80



Profile 111



The optical system of the luminaire is equipped with MICROPRISM or SATINE diffuser. Cumulus CCM only SATINE

L'optique du luminaire est standard avec diffuseur SATINE ou MICROPRISME. Cumulus CCM uniquement SATINÉ

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

MICROPRISM clear diffuser has micro-pyramid structure which provides optimal light distribution as well as glare prevention

Le diffuseur MICROPRISM à structure micro-pyramidale offre une répartition optimale de la lumière sans éblouir

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

SATINE non-transparent diffuser spreads out soft, diffused, homogeneous and uniform light, which makes the space look bigger, with an additional aesthetic touch

Le diffuseur SATINE offre une lumière douce, diffuse, homogène et uniforme, qui rend l'espace plus grand, avec une touche esthétique supplémentaire

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



CUMULUS CM, CCM comes in 24 colours from RAL colour chart, the surface is treated with powder coating with shiny, matt or finely structured finish; other RAL colours are available upon request

CUMULUS CM, CCM est disponible en 24 couleurs du nuancier RAL, la surface est traitée par thermolaquage en mat, brillant ou fine structure, autres couleurs RAL sur demande.

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



CUMULUS CM-C
 Ceiling-mounted luminaire
Plafonnier
Anbauleuchte



CUMULUS CCM-S DI
 Suspended, direct/indirect light distribution
Suspension directe/indirecte
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



CUMULUS CM-S
 Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte

EN
At the service of the public

These luminaires were born to serve the public. With high protection ratings up to IP65, they can withstand the bad weather as well as fire and mechanical damage. They are suitable for illuminating covered bus, train and tram stops, railway stations, underground garages, petrol stations and other areas where a higher degree of safety is required. These „guys“ are just good to have on your side.

FR
Au service du public

Ces luminaires étaient conçus pour servir au public. Avec des indices de protection élevés jusqu'à IP65, ils peuvent résister aux intempéries, au feu et aux dommages mécaniques. Ils conviennent à l'éclairage des arrêts de bus, de train et de tramway couverts, des gares, des parkings souterrains, des stations-service et d'autres zones où un niveau de sécurité plus élevé est requis. C'est simplement bien d'avoir ces gars-là à votre côté.

DE
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 Straßenbahnhalttestellen, Bahnhöfen, Tiefgaragen, Tankstellen und anderen Bereichen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen. Es ist einfach gut diese „Jungs“ an Ihrer Seite zu haben.

IP protection luminaires

Sentier U54



RECESSED

SENTIER U54-R



CEILING

SENTIER U54-C



SUSPENDED

SENTIER 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 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

The luminaire housing is made from aluminium profile, the surface of which is either anodized or treated with powder coating

Le corps du luminaire est réalisé en profilé d'aluminium, dont la surface est anodisée ou traitée par thermolaquage

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

The luminous flux is regulated by DALI, CASAMBI and TW protocols

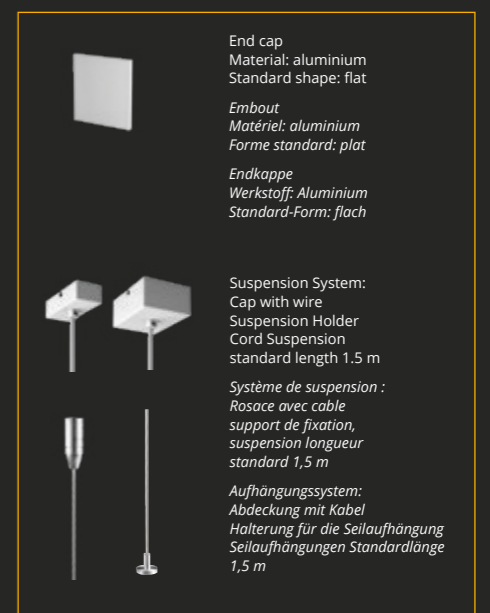
Le flux lumineux est géré à l'aide des systèmes DALI, CASAMBI et TW

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

The luminaires are equipped with LED light sources with drivers in several power variants with a correlated colour temperature of 3000K, 4000K, a colour rendering index of Ra>80 or, Ra>90 upon request and MacAdam3 colour tolerance.

Les luminaires sont équipés de LED avec transformateurs, plusieurs puissances, en 3000K ou 4000K, un indice de rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 sur demande et tolérance de couleur MacAdam3.

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.

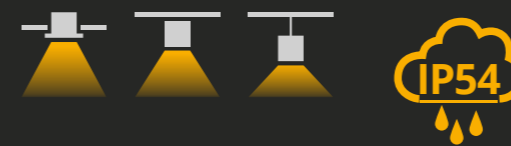


End cap
Material: aluminium
Standard shape: flat
Embout
Matériel: aluminium
Forme standard: plat
Endkappe
Werkstoff: Aluminium
Standard-Form: flach

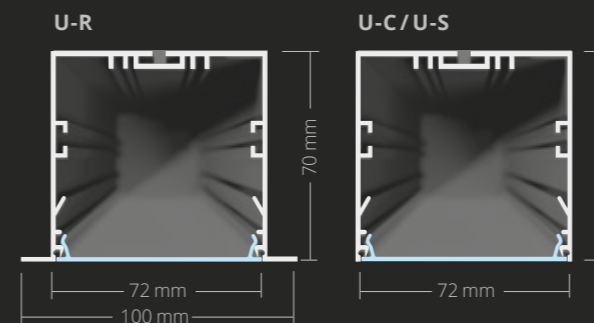
Suspension System:
Cap with wire
Suspension Holder
Cord Suspension
standard length 1.5 m

Système de suspension :
Rosace avec câble
support de fixation,
suspension longueur
standard 1,5 m

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



U54 Profile



The optical system of the luminaire is equipped with MICROPRISM or SATINE diffuser

L'optique du luminaire est standard avec diffuseur SATINE ou MICROPRISME

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



SENTIER U54-R
 Recessed luminaire
Encastré
 Einbauleuchte

SENTIER U54-C
 Ceiling-mounted luminaire
Plafonnier
 Anbauleuchte



SENTIER U54-S
 Suspended luminaire
Suspension
 Hängeleuchte

Sentier **W65**



CEILING

SENTIER W65-C



SUSPENDED

SENTIER 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	RAL 9003	RAL 9010	TIGER SILVER BRILANT	RAL 9006	RAL 7005	RAL 7016	RAL 9005	RAL 7006	RAL 8017	RAL 8019	RAL 1035		

The luminaire housing is made from aluminium profile, the surface of which is either anodized or treated with powder coating

Le corps du luminaire est réalisé en profilé d'aluminium, dont la surface est anodisée ou traitée par thermolaquage

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

The luminous flux is regulated by DALI and CASAMBI protocols

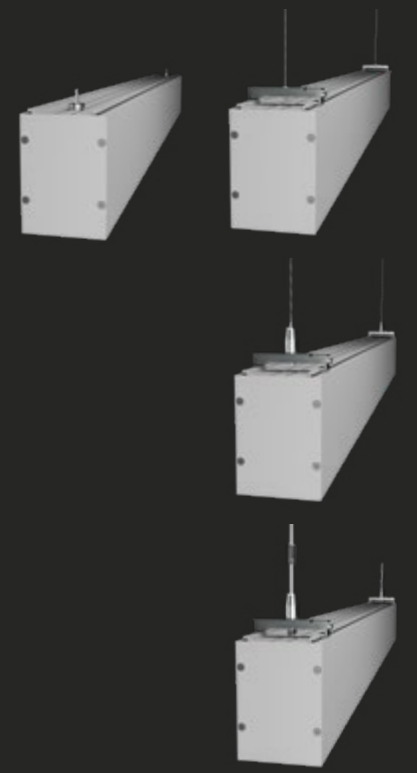
Le flux lumineux est géré à l'aide des systèmes DALI et CASAMBI

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

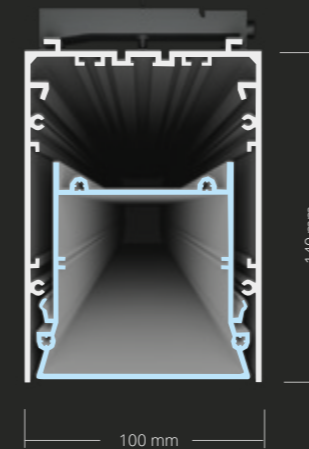
The luminaires are equipped with LED light sources with drivers in several power variants with a correlated colour temperature of 3000K, 4000K, a colour rendering index of Ra>80 or Ra>90 upon request and MacAdam3 colour tolerance.

Les luminaires sont équipés de LED avec transformateurs, plusieurs puissances, en 3000K ou 4000K, un indice de rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 sur demande et tolérance de couleur MacAdam3.

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.



W65 Profile



The optical system of the luminaire is equipped with OPAL diffuser

Le luminaire est équipé standard avec un diffuseur OPAL

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

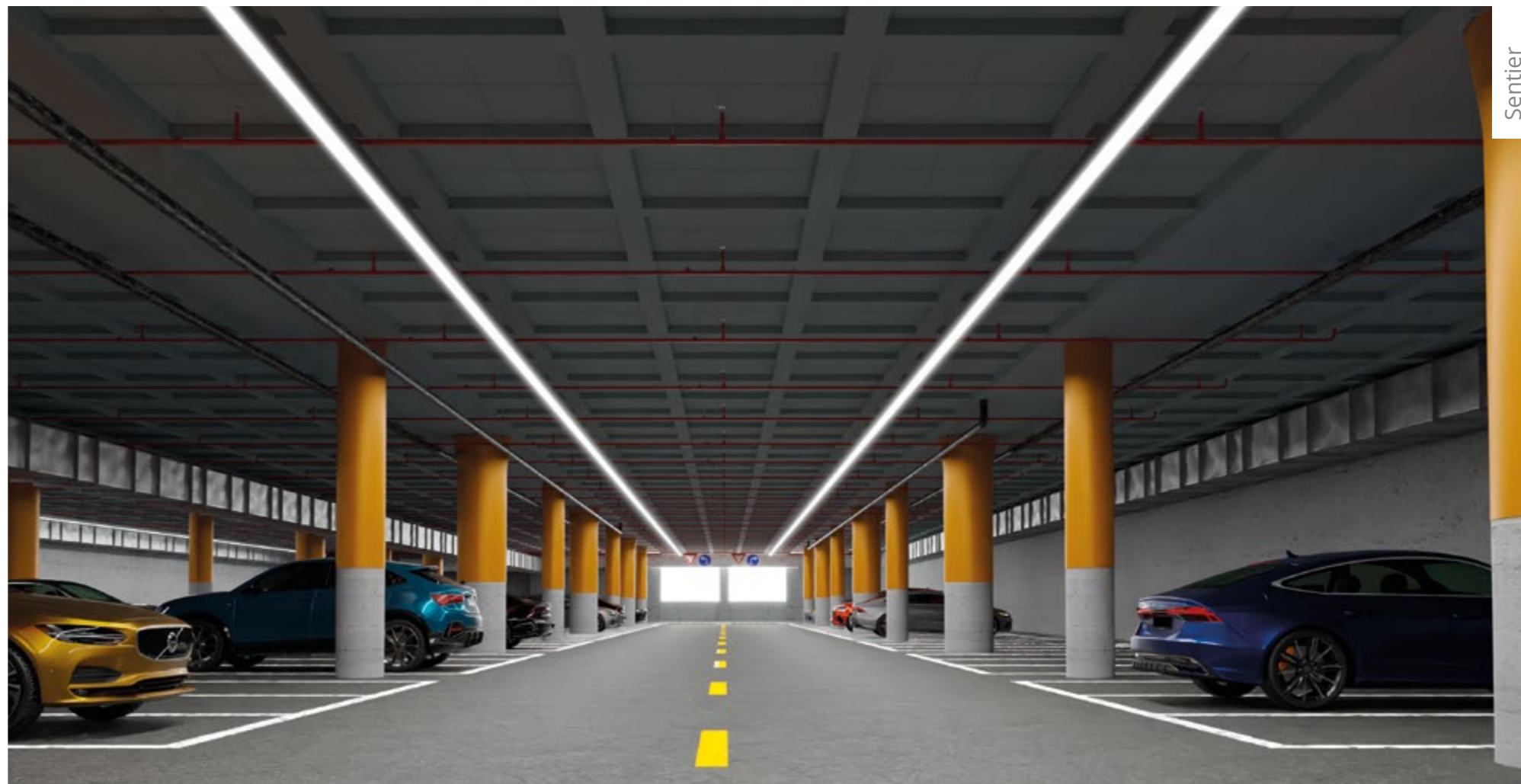
OPAL non-transparent diffuser distributes diffused uniform light over interiors

Le diffuseur OPAL laisse passer la lumière uniformément sur les espaces intérieurs

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



SENTIER W65-S
Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte



SENTIER W65-C
Ceiling-mounted luminaire
Plafonnier
Anbauleuchte

EN
To see better

If an interesting person appears in the visual field of a person, it causes blinding. If there is too much brightness or different levels of it in the visual field of a person, it causes glare. And glare is undesirable for practical life. It impacts visual comfort negatively and makes correct visual perception impossible. To perform better while completing all our tasks, we need to illuminate all surfaces properly with luminaires with $UGR \leq 19$. Let's meet some from our portfolio.

FR
Pour mieux voir

Lorsqu'une personne rayonnante apparaît dans notre champ de vision, cela peut provoquer un éblouissement. Trop de luminosité ou différents niveaux de luminosité dans le champ de vision d'une personne, provoque également un aveuglement. C'est un effet indésirable dans la vie pratique. Cela affecte négativement le confort oculaire et rend impossible une perception visuelle correcte. Afin de mieux accomplir toutes nos tâches, nous devons éclairer correctement toutes les surfaces avec des luminaires avec $UGR \leq 19$. Rencontrons quelques-uns de notre portfolio.

DE
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.

9
1
VI
RR
GG
DD

1 A group of linear recessed, ceiling-mounted and suspended luminaires for direct illumination of interiors with a glare value of UGR ≤ 19

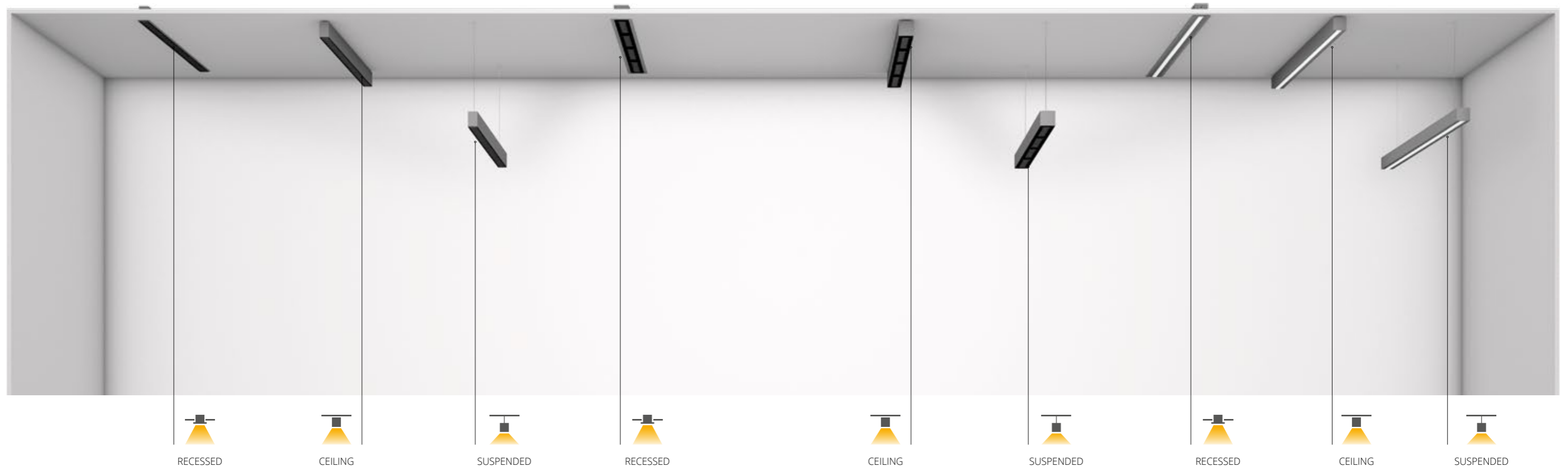
2 The luminaires can be installed in various kinds of interiors, including offices, commercial premises, schools, halls and meeting rooms

1 Un groupe de luminaires linéaires, encastré, applique ou suspendue, pour un éclairage direct avec une valeur d'éblouissement UGR ≤ 19

2 Convient pour les bureaux, les locaux commerciaux, les établissements d'enseignement, salle de réunion, et bien d'autres intérieurs intérieurs

1 Eine Gruppe von linearen Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten zu direkter Beleuchtung von Innenräumen mit einem Blendungswert von UGR ≤ 19

2 Geeignet für Büros, Geschäftsräume, Bildungseinrichtungen, Hallen und Kommunikations-einrichtungen, sowie eine ganze Reihe von anderen Innenräumen



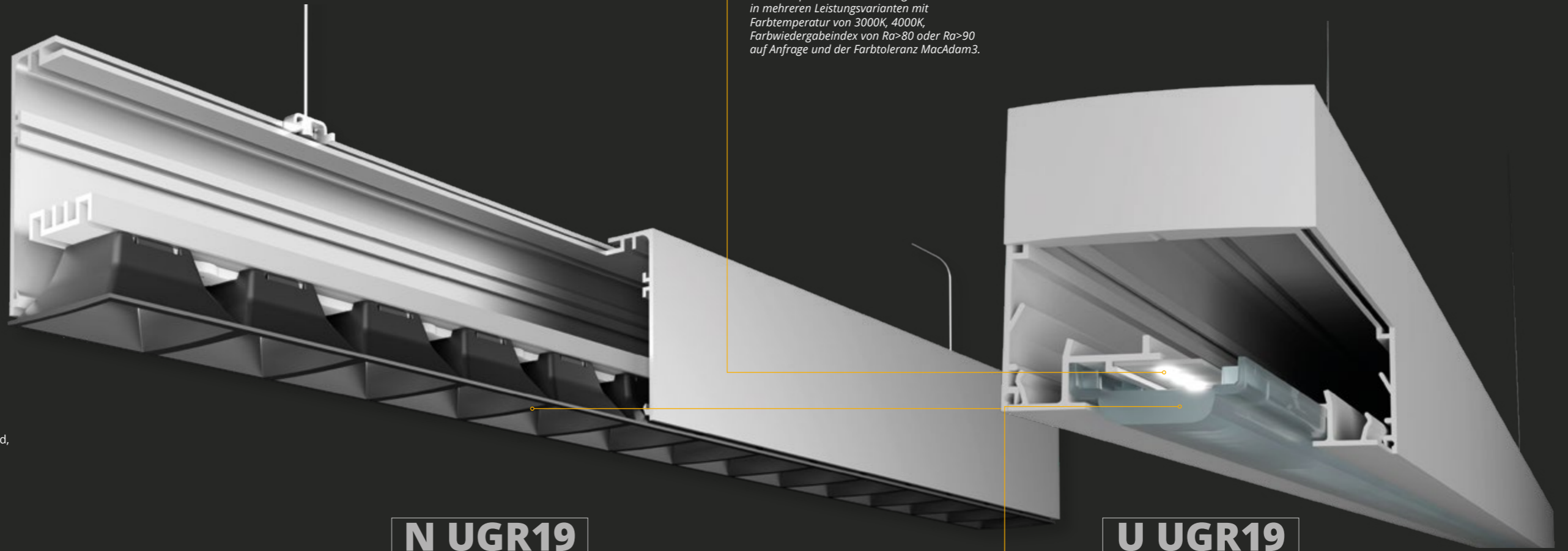
	SENTIER N-R UGR19	SENTIER N-C UGR19	SENTIER N-S UGR19	SENTIER U-R UGR19	SENTIER U-C UGR19	SENTIER U-S UGR19	SENTIER U-R UGR19	SENTIER U-C UGR19	SENTIER U-S UGR19															
TYP	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single System	Single System	Single System															
MODULE	900 1200 1500 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	Black Louvre	Black Louvre	Black Louvre	Black Louvre	Black Louvre	Optic	Optic	Optic															
CCT	3000K, 4000K (Ra>80)	3000K, 4000K (Ra>80)	3000K, 4000K (Ra>80)	3000K, 4000K (Ra>80)	3000K, 4000K (Ra>80)	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	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V	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



The surface-mounted and recessed variants can be installed either in plasterboard, plastic, wood or in diverse composite boards

Les variantes apparentes et encastrées peuvent être installées soit dans des plaques de plâtre, du plastique, du bois ou dans divers panneaux composites

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



N UGR19

U UGR19

The luminaires are equipped with LED light sources with drivers in several power variants with a correlated colour temperature of 3000K, 4000K, a colour rendering index of Ra>80 or, Ra>90 upon request and MacAdam3 colour tolerance.

Les luminaires sont équipés de LED avec transformateurs, plusieurs puissances, en 3000K ou 4000K, un indice de rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 sur demande et tolérance de couleur MacAdam3.

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.

The luminous flux is regulated by DALI, CASAMBI and TW protocols

Le flux lumineux est géré à l'aide des systèmes DALI, CASAMBI et TW

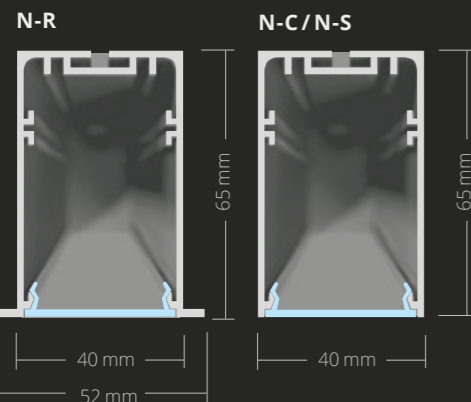
Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, CASAMBI-, and TW-Systems

Perfectly handled thermal management helps the LED light source work with high efficiency and secures its cooling properties

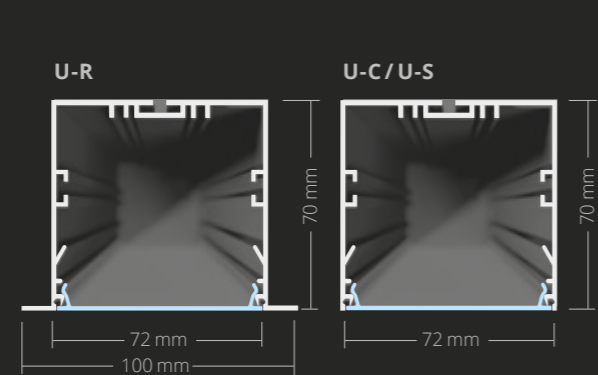
Une gestion thermique idéale aide la LED à travailler avec une grande efficacité et sécurise ses propriétés de refroidissement

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

N Profile



U Profile



Optics or optical grid to achieve a low level of glare UGR≤19, to increase visual performance and visual comfort

Optique protection anti-éblouissement pour atteindre un faible niveau UGR 19 et augmenter les performances et le confort visuel

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



End cap
Material: aluminium
Standard shape: flat

Embout
Matériel: aluminium
Forme standard: plat

Endkappe
Werkstoff: Aluminium
Standard-Form: flach



Suspension System:
Cap with wire
Suspension Holder
Cord Suspension, standard length 1.5 m

Système de suspension:
Rosace avec câble
support de fixation,
suspension longueur standard 1,5 m

Aufhängungssystem:
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilabhängung
Seilabhängungen Standardlänge 1,5 m



SENTIER N-S UGR19
Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte

SENTIER U-C UGR19
Ceiling-mounted luminaire
Plafonnier
Anbauleuchte



SENTIER U-S UGR19
Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte

SENTIER U-R UGR19
Recessed luminaire
Encastré
Einbauleuchte



EN

When light ceases to be part of space and becomes its creator

Linear luminaires SENTIER combine minimalistic design with ability to form endlessly long lines or various geometric shapes. This is valued by those who appreciate the functionality of lighting solution, but also who see luminaires as elements that help to shape the space itself.

FR

Quand la lumière devient co-créatrice de l'espace

Les luminaires linéaires SENTIER combinent un design minimaliste avec la possibilité de créer des lignes sans fin ou diverses formes géométriques. Ceci est apprécié par ceux qui aiment la fonctionnalité, mais qui voient également l'éclairage comme co-créateur des espaces.

DE

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

Linear Leuchten SENTIER 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

Sentier Lighting System Profiles

T



TRIMLESS

R



RECESSED

C



CEILING

S



SUSPENDED

W



WALL

F



FLOOR

Profile N

N

65
40



Sentier **N-R**



Sentier **N-C**



Sentier **N-S**



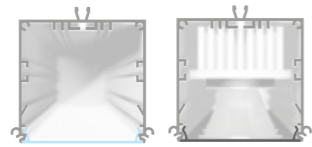
Sentier **N-W**

page **92**

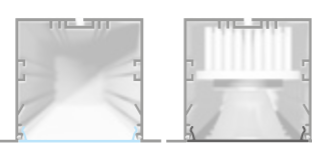
Profile U

U

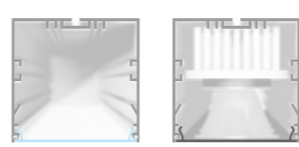
70
72



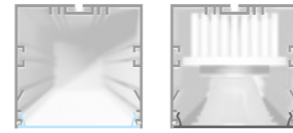
Sentier **U-T** Sentier **UG-T**



Sentier **U-R** Sentier **UG-R**



Sentier **U-C** Sentier **UG-C**



Sentier **U-S** Sentier **UG-S**



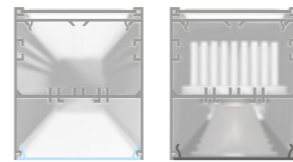
Sentier **U-W**

page **106, 278**

Profile H

H

85
72



Sentier **H-S** Sentier **HG-S**



Sentier **H-W**



Sentier **H-F**

page **120, 278**

Profile E

E

70
60



Sentier **E-S**

page **132**

Profile S

S

80
72



Sentier **S-S**

page **138**

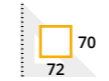


Trimless System



Available in profiles

U Profile



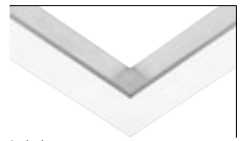
The fastening into various geometric shapes is secured by L, T, X and Y-shaped aluminium joints

La fixation dans différentes formes géométriques est réalisée par des raccords en aluminium en forme de L, T, X et Y

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



U Connection



Suspension



UG-T linea

The **G**-type product line is formed by light fixtures with direct light distribution, the optical system of which incorporates latest generation LED sources.

La ligne G se compose de luminaires à distribution lumineuse directe dont le système optique intègre des sources LED de dernière génération

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

The profiles are shipped separately, joined in rows or fastened together to form various geometric shapes

Les profils se posent en individuel, en rangées ou à l'aide de pièces de liaison de formes géométriques variées

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



TUNABLE WHITE



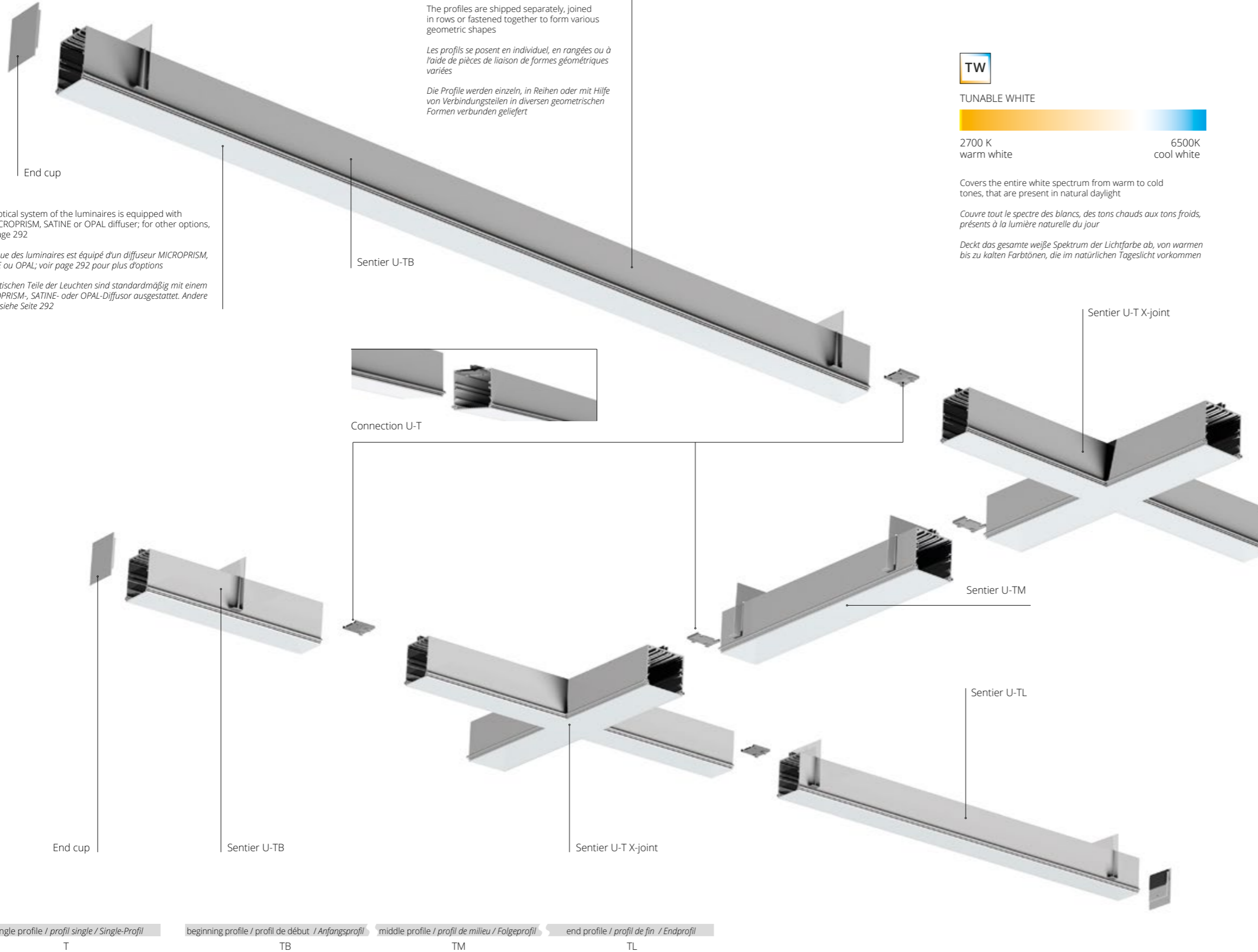
2700 K
warm white

6500K
cool white

Covers the entire white spectrum from warm to cold tones, that are present in natural daylight

Couvre tout le spectre des blancs, des tons chauds aux tons froids, présents à la lumière naturelle du jour

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

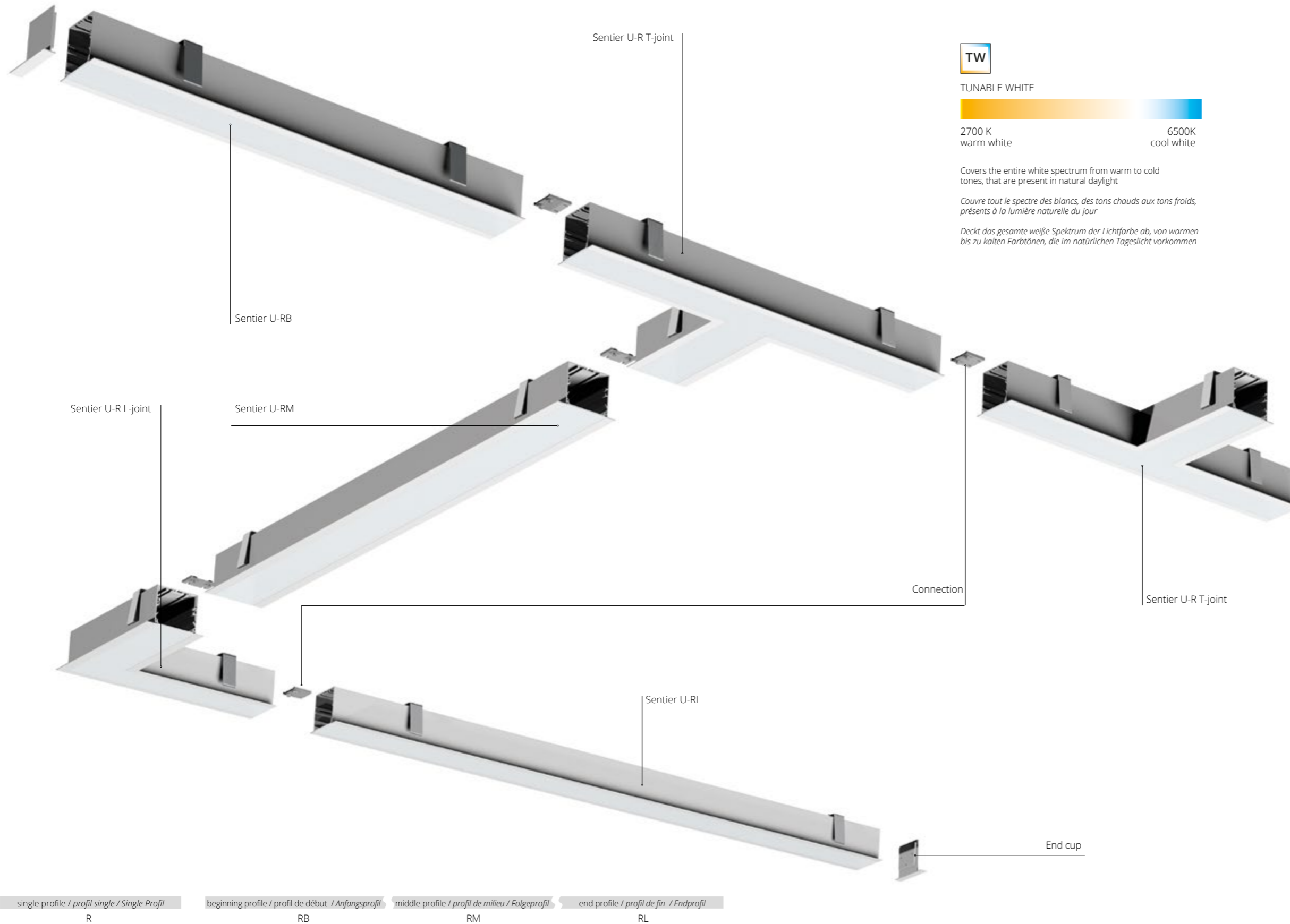
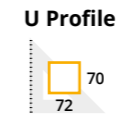
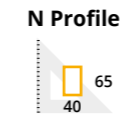


- single profile / profil single / Single-Profil T
- beginning profile / profil de début / Anfangsprofil TB
- middle profile / profil de milieu / Folgeprofil TM
- end profile / profil de fin / Endprofil TL

System Recessed



Available in profiles



TUNABLE WHITE



2700 K
warm white

6500K
cool white

Covers the entire white spectrum from warm to cold tones, that are present in natural daylight

Couvre tout le spectre des blancs, des tons chauds aux tons froids, présents à la lumière naturelle du jour

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

The fastening into various geometric shapes is secured by L, T, X and Y-shaped aluminium joints

La fixation dans différentes formes géométriques est réalisée par des raccords en aluminium en forme de L, T, X et Y

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

The **G**-type product line is formed by light fixtures with direct light distribution, the optical system of which incorporates latest generation LED sources

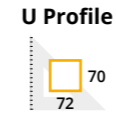
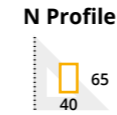
La ligne G se compose de luminaires à distribution lumineuse directe dont le système optique intègre des sources LED de dernière génération.

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

System Ceiling



Available in profiles



TW

TUNABLE WHITE



2700 K
warm white

6500K
cool white

Covers the entire white spectrum from warm to cold tones, that are present in natural daylight

Couvre tout le spectre des blancs, des tons chauds aux tons froids, présents à la lumière naturelle du jour

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

The fastening into various geometric shapes is secured by L, T, X and Y-shaped aluminium joints

La fixation dans différentes formes géométriques est réalisée par des raccords en aluminium en forme de L, T, X et Y

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



L-joint



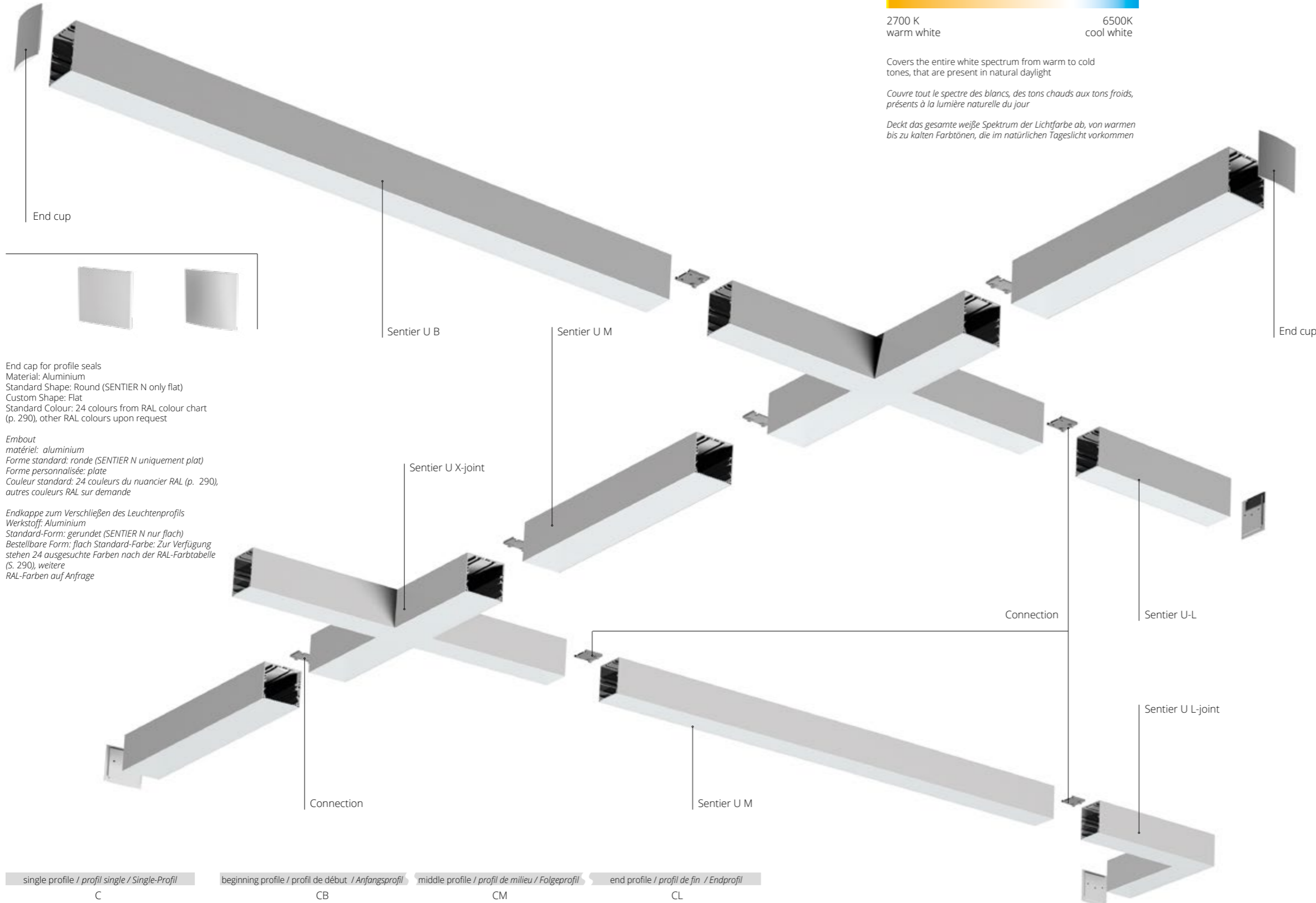
T-joint



X-joint



Y-joint



End cap for profile seals
Material: Aluminium
Standard Shape: Round (SENTIER N only flat)
Custom Shape: Flat
Standard Colour: 24 colours from RAL colour chart (p. 290), other RAL colours upon request

Embout
matériel: aluminium
Forme standard: ronde (SENTIER N uniquement plat)
Forme personnalisée: plate
Couleur standard: 24 couleurs du nuancier RAL (p. 290), autres couleurs RAL sur demande

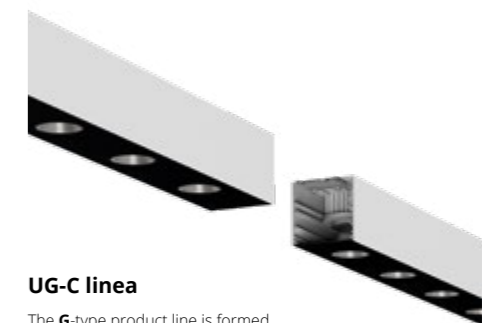
Endkappe zum Verschließen des Leuchtenprofils
Werkstoff: Aluminium
Standard-Form: gerundet (SENTIER N nur flach)
Bestellbare Form: flach Standard-Farbe: Zur Verfügung stehen 24 ausgesuchte Farben nach der RAL-Farbtabelle (S. 290), weitere RAL-Farben auf Anfrage



N Connection



U Connection



UG-C linea

The G-type product line is formed by light fixtures with direct light distribution, the optical system of which incorporates latest generation LED sources

La ligne G se compose de luminaires à distribution lumineuse directe dont le système optique intègre des sources LED de dernière génération

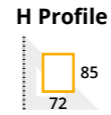
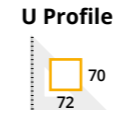
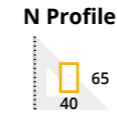
Die Produktlinie-G besteht aus Leuchten mit direkter Lichtabgabe und optischem System bestückt mit LED-Lichtquellen letzter Generation



System Suspended



Available in profiles



TUNABLE WHITE

2700 K
warm white

6500 K
cool white

Covers the entire white spectrum from warm to cold tones, that are present in natural daylight

Couvre tout le spectre des blancs, des tons chauds aux tons froids, présents à la lumière naturelle du jour

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

The fastening into various geometric shapes is secured by L, T, X and Y-shaped aluminium joints

La fixation dans différentes formes géométriques est réalisée par des raccords en aluminium en forme de L, T, X et Y

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



L-joint



T-joint



X-joint



Y-joint



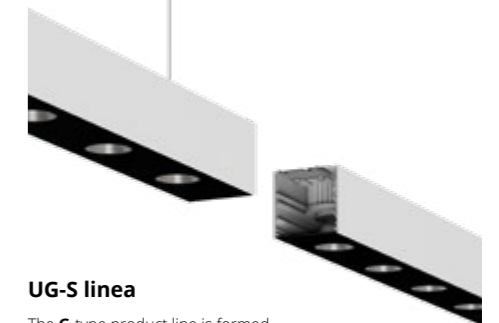
N Connection



U Connection



H Connection



UG-S linea

The G-type product line is formed by light fixtures with direct light distribution, the optical system of which incorporates latest generation LED sources

La ligne G se compose de luminaires à distribution lumineuse directe dont le système optique intègre des sources LED de dernière génération

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

End cap for profile seals
Material: Aluminium
Standard Shape: Round (SENTIER N only flat)
Custom Shape: Flat
Standard Colour: 24 colours from RAL colour chart (p. 290), other RAL colours upon request

Embout
matériel: aluminium
Forme standard: ronde (SENTIER N uniquement plat)
Forme personnalisée: plate
Couleur standard: 24 couleurs du nuancier RAL (p. 290), autres couleurs RAL sur demande

Endkappe zum Verschließen des Leuchtenprofils
Werkstoff: Aluminium
Standard-Form: gerundet (SENTIER N nur flach)
Bestellbare Form: flach
Standard-Farbe: Zur Verfügung stehen 24 ausgesuchte Farben nach der RAL-Farbtabelle (S. 290), weitere RAL-Farben auf Anfrage

End cup

Sentier U-SM

Sentier U-S L-joint

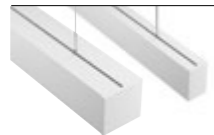
Suspension System:
Suspension Holder
Cord Suspension, standard length 1.5 m
Cap with wire

Système de suspension:
Rosace avec câble
support de fixation,
suspension longueur standard 1,5 m

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



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



Sentier H

Sentier U / N

Sentier U-SB

Connection

Sentier U-S L-joint

Sentier U-SM

Sentier U-SL

Sentier U-S X-joint

single profile / profil single / Single-Profil

S

beginning profile / profil de début / Anfangsprofil

SB

middle profile / profil de milieu / Folgeprofil

SM

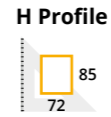
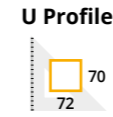
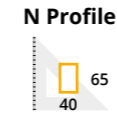
end profile / profil de fin / Endprofil

SL

System Suspended Direct / Indirect



Available in profiles



TUNABLE WHITE

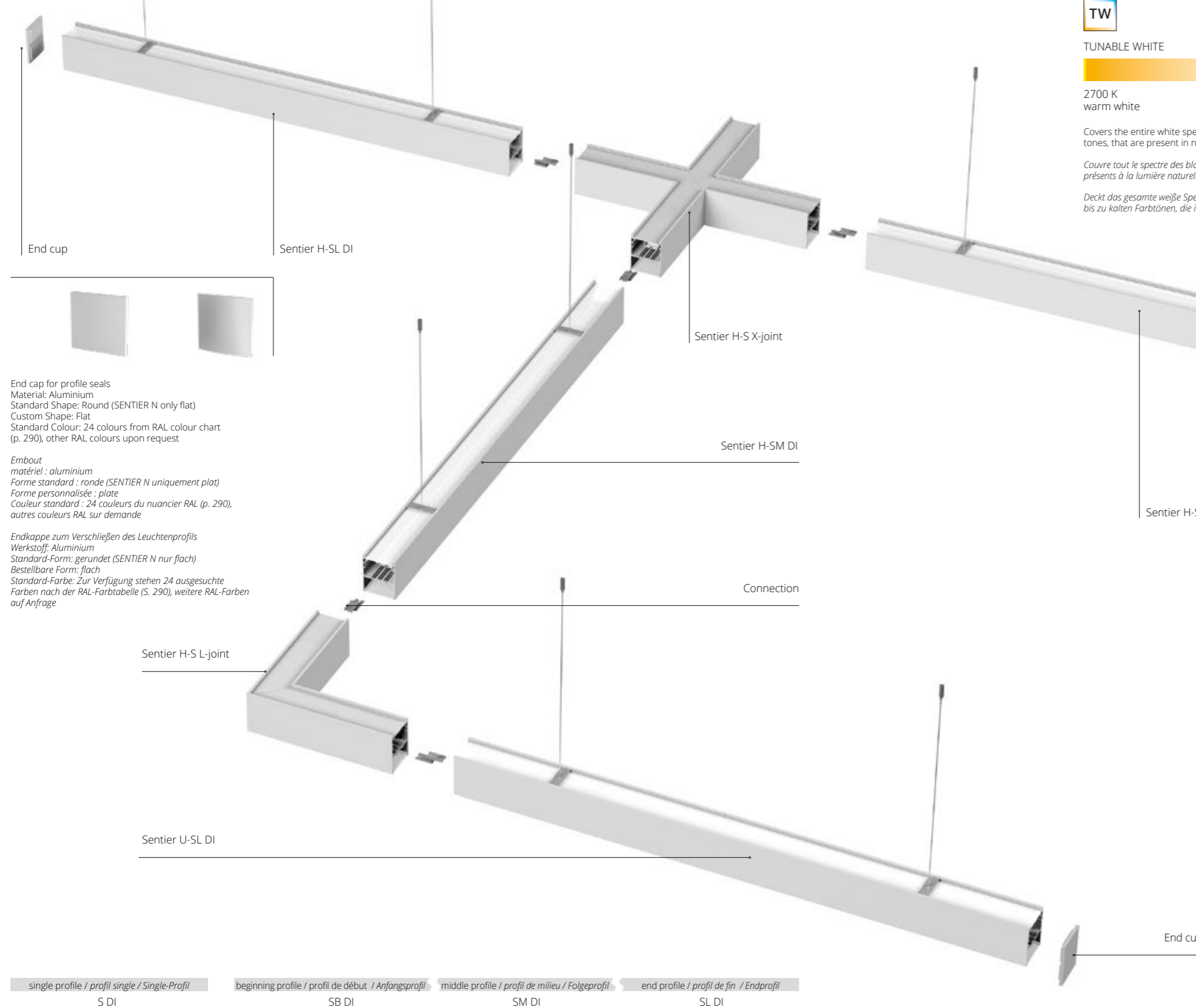
2700 K warm white

6500 K cool white

Covers the entire white spectrum from warm to cold tones, that are present in natural daylight

Couvre tout le spectre des blancs, des tons chauds aux tons froids, présents à la lumière naturelle du jour

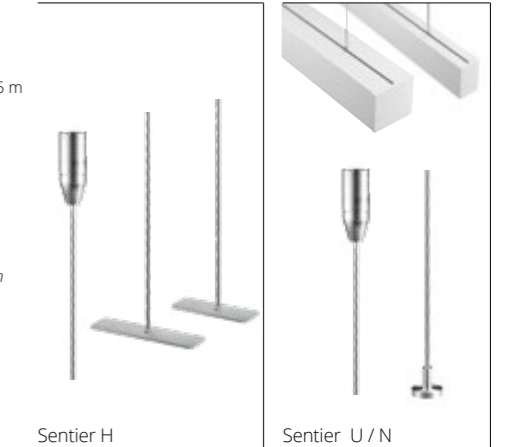
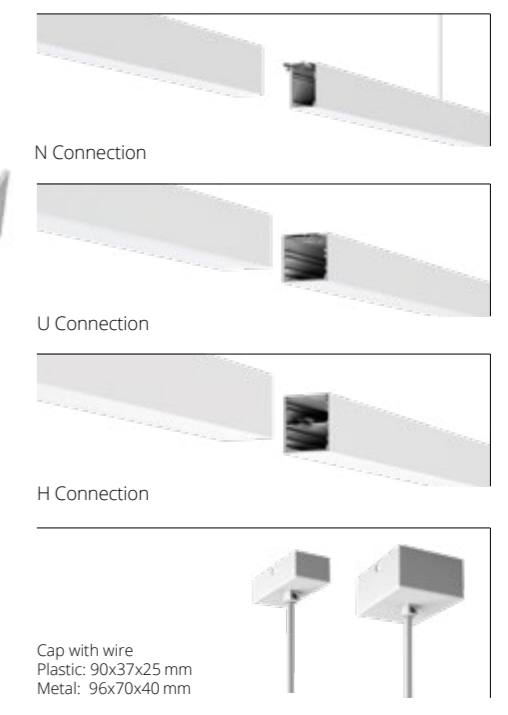
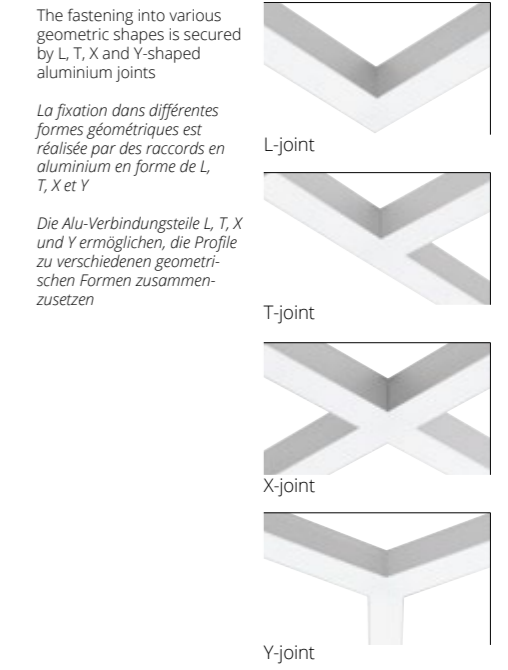
Deckt das gesamte weiße Spektrum der Lichtfarbe ab, von warmen bis zu kalten Farbtönen, die im natürlichen Tageslicht vorkommen



End cap for profile seals
Material: Aluminium
Standard Shape: Round (SENTIER N only flat)
Custom Shape: Flat
Standard Colour: 24 colours from RAL colour chart (p. 290), other RAL colours upon request

Embout matériel : aluminium
Forme standard : ronde (SENTIER N uniquement plat)
Forme personnalisée : plate
Couleur standard : 24 couleurs du nuancier RAL (p. 290), autres couleurs RAL sur demande

Endkappe zum Verschließen des Leuchtenprofils
Werkstoff: Aluminium
Standard-Form: gerundet (SENTIER N nur flach)
Bestellbare Form: flach
Standard-Farbe: Zur Verfügung stehen 24 ausgesuchte Farben nach der RAL-Farbtabelle (S. 290), weitere RAL-Farben auf Anfrage



Sentier H Sentier U / N

single profile / profil single / Single-Profil beginning profile / profil de début / Anfangsprofil middle profile / profil de milieu / Folgeprofil end profile / profil de fin / Endprofil

S DI SB DI SM DI SL DI

Suspension System:
Suspension Holder
Cord Suspension, standard length 1.5 m
Cap with wire

Système de suspension:
Rosace avec câble
support de fixation,
suspension longueur standard 1,5 m

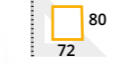
Aufhängungssystem:
Halterung für die Seilaufhängung
Seilaufhängungen Standardlänge 1,5 m
Abdeckung mit Kabel

Sentier



Available in profiles

S Profile



System Ceiling Suspended

End cap for profile seals
Material: Aluminium
Standard Shape: Flat
Standard Colour: 24 colours from RAL colour chart (p. 290), other RAL colours upon request

Embout
matériel : aluminium
Forme standard: plate
Couleur standard: 24 couleurs du nuancier RAL (p. 290), autres couleurs RAL sur demande

Endkappe zum Verschließen des Leuchtenprofils
Werkstoff: Aluminium
Standard-Form: flach
Standard-Farbe: Zur Verfügung stehen 24 ausgesuchte Farben nach der RAL-Farbtabelle (S. 290), weitere RAL-Farben auf Anfrage

End cup

Connection

End cup



TUNABLE WHITE

2700 K
warm white

6500K
cool white

Covers the entire white spectrum from warm to cold tones, that are present in natural daylight

Couvre tout le spectre des blancs, des tons chauds aux tons froids, présents à la lumière naturelle du jour

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

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



Suspension System:
Suspension Holder
Cord Suspension, standard length 1.5 m
Cap with wire

Système de suspension:
Rosace avec câble
support de fixation,
suspension longueur standard 1,5 m

Aufhängungssystem:
Halterung für die Seilabhängung
Seilabhängungen Standardlänge 1,5 m
Abdeckung mit Kabel





Sentier **N**

1 All SENTIER N product line variants are mutually combinable, standard parameters can be altered according to the customer's preference.

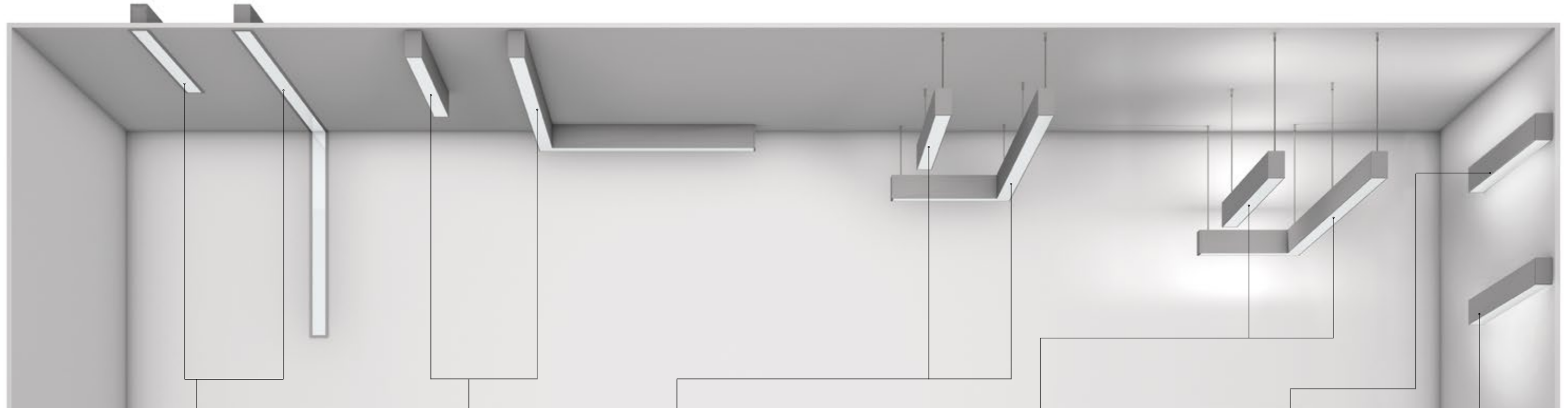
1 Toutes les variantes de la ligne de produits SENTIER N peuvent être combinées entre elles, les paramètres standard peuvent être modifiés selon les exigences du client.

1 Die einzelnen Varianten der SENTIER-N-Baureihe lassen sich untereinander beliebig kombinieren, die Standardparameter sind individuell anpassbar

2 Suitable for retail premises, schools, communication zones, offices, exhibition areas, archives and residential interiors

2 Convient aux espaces commerciaux, aux écoles, aux salles de conférence, aux bureaux, aux zones d'exposition, aux archives et aux espaces de vie

2 Geeignet für die Anwendung im Einzelhandel, in Bildungseinrichtungen, Kommunikationszonen, Büros, Ausstellungsräumen, Archiven und Wohnräumen



RECESSED

SENTIER N-R



CEILING

SENTIER N-C



SUSPENDED

SENTIER N-S



SUSPENDED DI

SENTIER N-S DI



WALL DI

SENTIER NY-W DI



WALL

SENTIER NY-W

TYP	SENTIER N-R	SENTIER N-C	SENTIER N-S	SENTIER N-S DI	SENTIER NY-W DI	SENTIER 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																								
	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

Sentier **N**



End cap
Material: aluminium
Standard shape: flat

Embout
Matériel: aluminium
Forme standard: plat

Endkappe
Werkstoff: Aluminium
Standard-Form: flach

Suspension System:
Cap with wire
Suspension Holder
Cord Suspension, standard length 1.5 m

Système de suspension:
Rosace avec driver intégré,
support de fixation inclus
Suspension longueur
standard 1,5 m

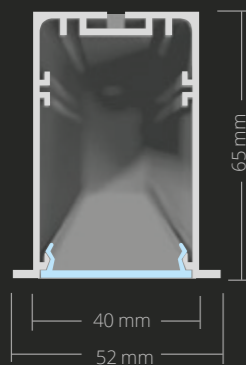
Aufhängungssystem:
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Seilaufhängungen Standardlänge 1,5 m



N Profile

N-R

N-C / N-S / NY-W



SENTIER N comes in 24 colours from RAL colour chart, the surface is either anodized or treated with powder coating with shiny, matt or finely structured finish; other RAL colours are available upon request

SENTIER N comes in 24 colours from RAL colour chart, the surface is either anodized or treated with powder coating with shiny, matt or finely structured finish; other RAL colours are available upon request

SENTIER-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

The luminaires are equipped with LED light sources with drivers in several power variants with a correlated colour temperature of 3000K, 4000K, a colour rendering index of Ra>80 or, Ra>90 upon request and MacAdam3 colour tolerance.

Les luminaires sont équipés de LED avec transformateurs, plusieurs puissances, en 3000K ou 4000K, un indice de rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 sur demande et tolérance de couleur MacAdam3.

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.

Perfectly handled thermal management helps the LED light source work with high efficiency and secures its cooling properties

Une gestion thermique idéale aide la LED à travailler avec une grande efficacité et sécurise ses propriétés de refroidissement

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

The luminous flux is regulated by DALI, CASAMBI and TW protocols

Le flux lumineux est géré à l'aide des systèmes DALI et CASAMBI

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

The luminaire housing is made from aluminium profile, the surface of which is either anodized or treated with powder coating

Le corps du luminaire est réalisé en profilé d'aluminium, dont la surface est anodisée ou traitée par thermolaquage

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

The optical system of the luminaire is equipped with OPAL and MICROPRISM diffuser

L'optique du luminaire est standard avec diffuseur OPAL et MICROPRISM

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

MICROPRISM clear diffuser has micro-pyramid structure which provides optimal light distribution as well as glare prevention

Le diffuseur MICROPRISM à structure micropyramidale offre une répartition optimale de la lumière sans éblouir

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

OPAL non-transparent diffuser distributes diffused uniform light over interiors

Le diffuseur OPAL laisse passer la lumière uniformément sur les espaces intérieurs

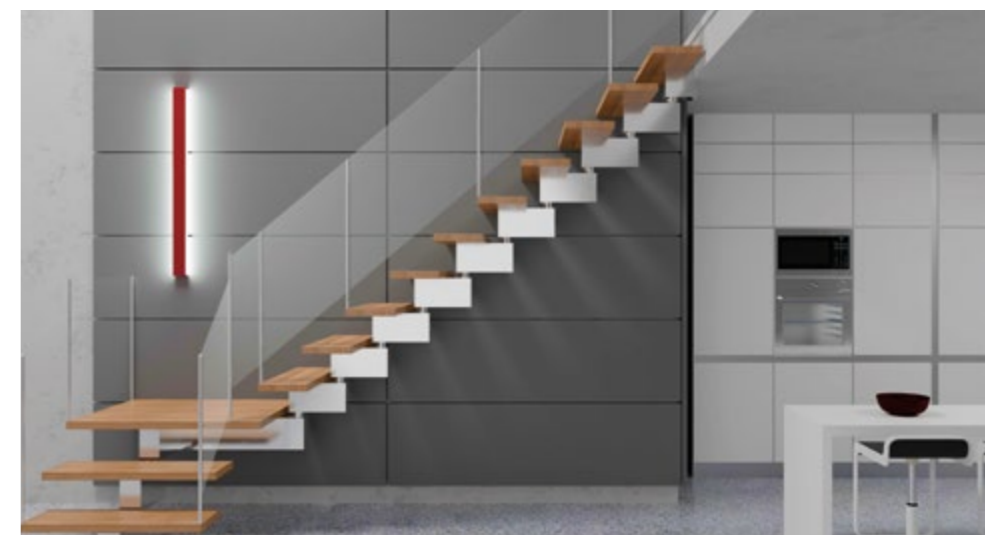
Der nicht transparente OPAL-Diffusor aus Milchglas lässt gleichmäßiges Licht in den Innenraum



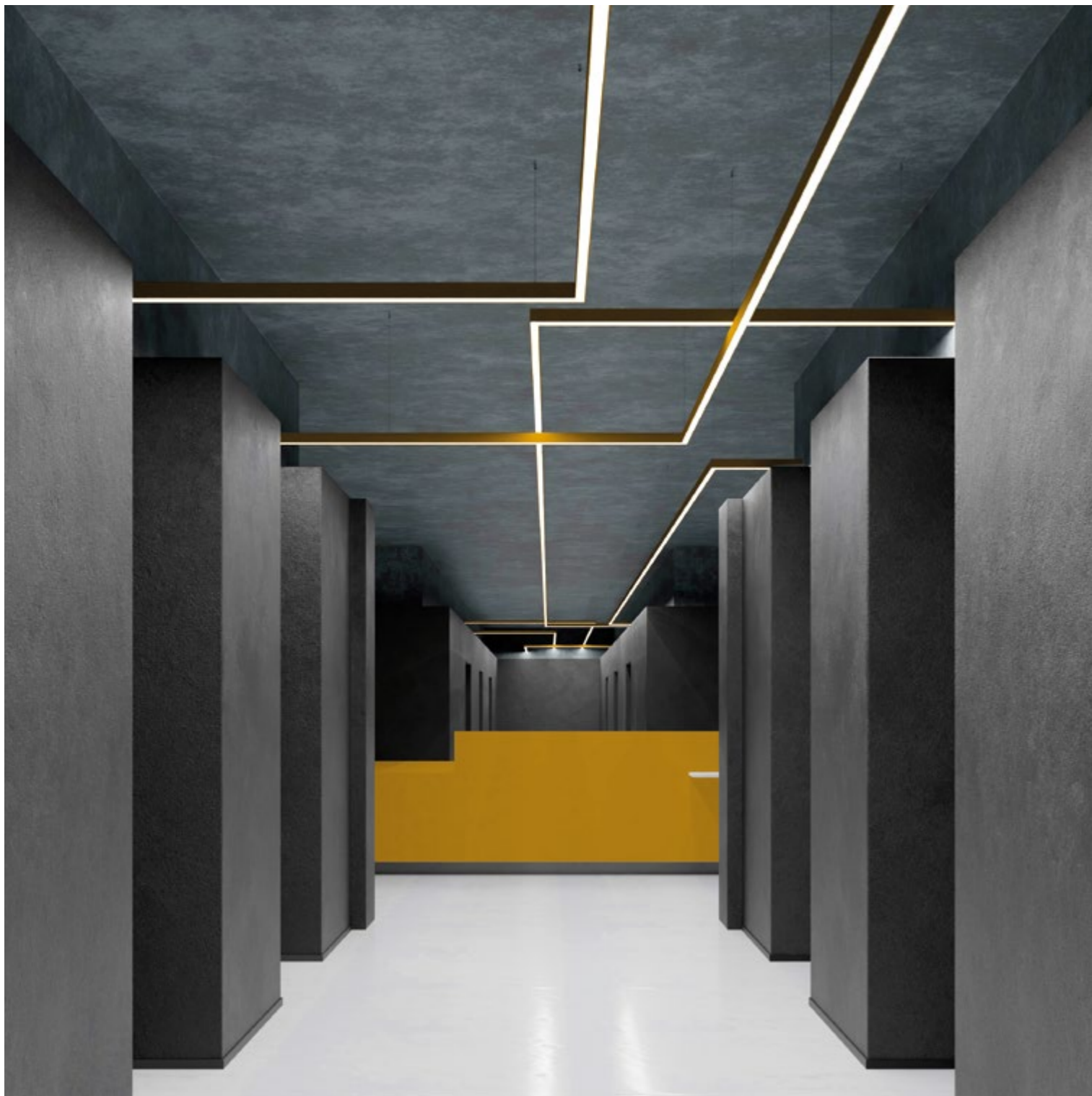
SENTIER N-R
 Recessed luminaire
Encastré
Einbauleuchte



SENTIER NY-W
 Wall-mounted luminaire
Applique
Wandleuchte



SENTIER NY-W DI
 Wall-mounted, direct/indirect light distribution
Applique directe/indirecte
Wandleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



SENTIER N-S
Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte



SENTIER N-C
Ceiling-mounted luminaire
Plafonnier
Anbauleuchte

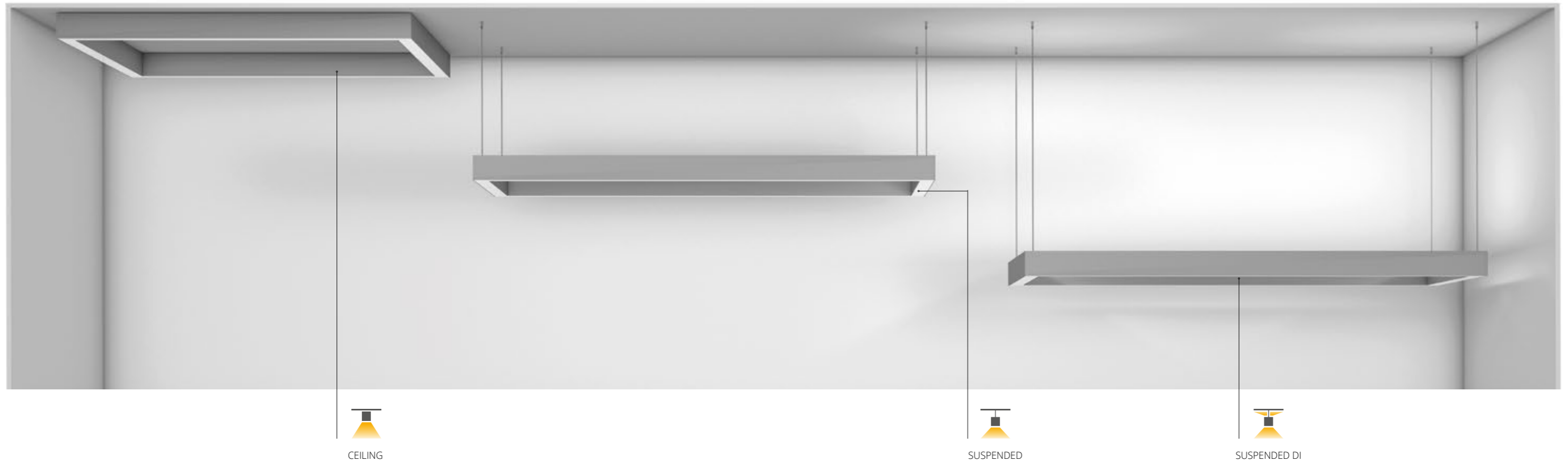


SENTIER N-S DI
Suspended, direct/indirect light distribution
Suspension directe/indirecte
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe

- 1 The SENTIER NX product line comprises of suspended and ceiling-mounted luminaires made of four SENTIER N profiles, joined either into oblong or square shape
- 2 Due to the construction properties and their size the luminaires are suitable as central light sources in residential and commercial interiors

- 1 La gamme de produits SENTIER NX comprend des luminaires suspendus et plafonniers composés de quatre profilés SENTIER N qui sont reliés les uns aux autres en forme allongée ou carrée
- 2 En raison de leurs propriétés de construction et de leur taille, les luminaires conviennent comme sources de lumière centrale dans les intérieurs résidentiels et commerciaux

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



SENTIER NX-C

SENTIER NX-S

SENTIER 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

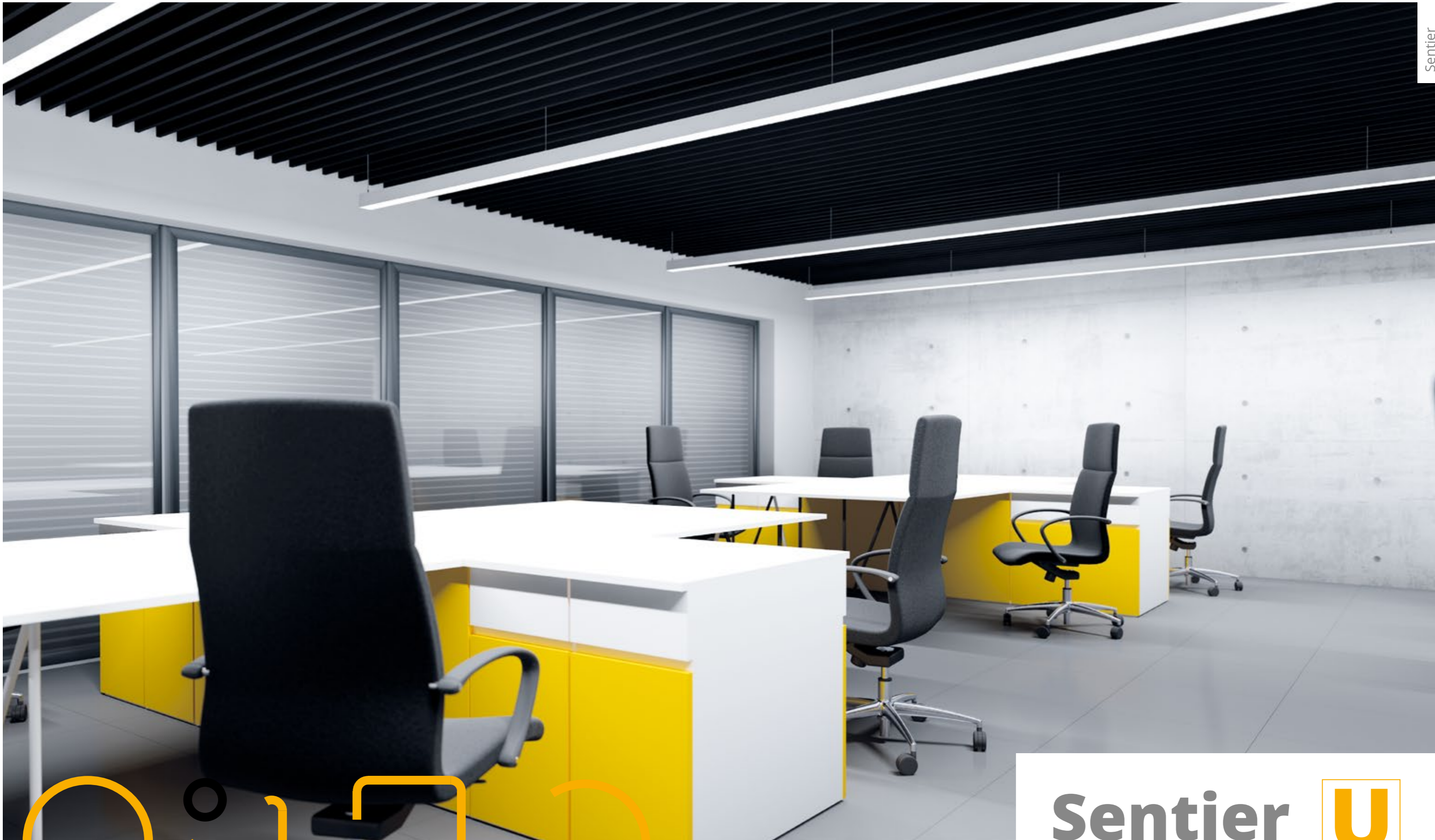


SENTIER NX-C
 Ceiling-mounted luminaire
 Plafonnier
 Anbauleuchte



SENTIER NX-S
 Suspended luminaire
 Suspension
 Hängeleuchte

SENTIER NX-S DI
 Suspended, direct/indirect light distribution
 Suspension directe/indirecte
 Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



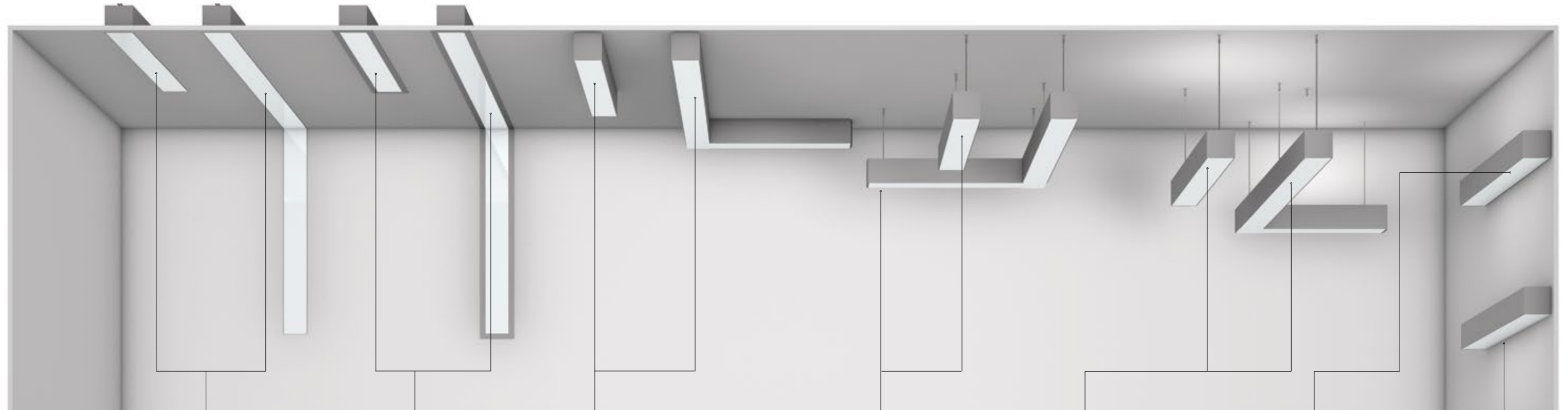
Sentier



- 1 The SENTIER U product line comprises of mutually combinable recessed, surface-mounted and suspended luminaires with direct or indirect light distribution
- 2 Suitable for business premises, meeting rooms, schools, corridors, offices, museums, libraries, archives and residential interiors

- 1 La ligne de produits SENTIER U comprend des luminaires encastrés, apparents et suspendus qui peuvent être combinés les uns avec les autres et ont une distribution lumineuse directe ou directe/indirecte
- 2 Convient aux locaux commerciaux, salles de conférence, écoles, couloirs, bureaux, musées, bibliothèques, archives et espaces de vie

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



SENTIER U-T

SENTIER U-R

SENTIER U-C

SENTIER U-S

SENTIER U-S DI

SENTIER UY-W DI

SENTIER 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	10 – 70 W	10 – 70 W	10 – 70 W	55 – 110 W	55 – 110 W	10 – 70 W
LIGHT OUTPUT	1076 – 9500 lm	1076 – 9500 lm	1076 – 9500 lm	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)	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



Sentier U



End cap
Material: aluminium
Standard shape: round
Customize shape: flat

Embout
matériel : aluminium
Forme standard : ronde
Forme personnalisée : plate

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

Suspension System:
Cap with wire
Suspension Holder
Cord Suspension, standard length 1.5 m

Système de suspension:
Rosace avec driver intégré,
support de fixation inclus
Suspension longueur standard 1,5 m

Aufhängungssystem:
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilabhängung
Seilabhängungen Standardlänge 1,5 m

The luminaire housing is made from aluminium profile, the surface of which is either anodized or treated with powder coating

Le corps du luminaire est réalisé en profilé d'aluminium, dont la surface est anodisée ou traitée par thermolaquage

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

The luminaires are equipped with LED light sources with drivers in several power variants with a correlated colour temperature of 3000K, 4000K, a colour rendering index of Ra>80 or, Ra>90 upon request and MacAdam3 colour tolerance.

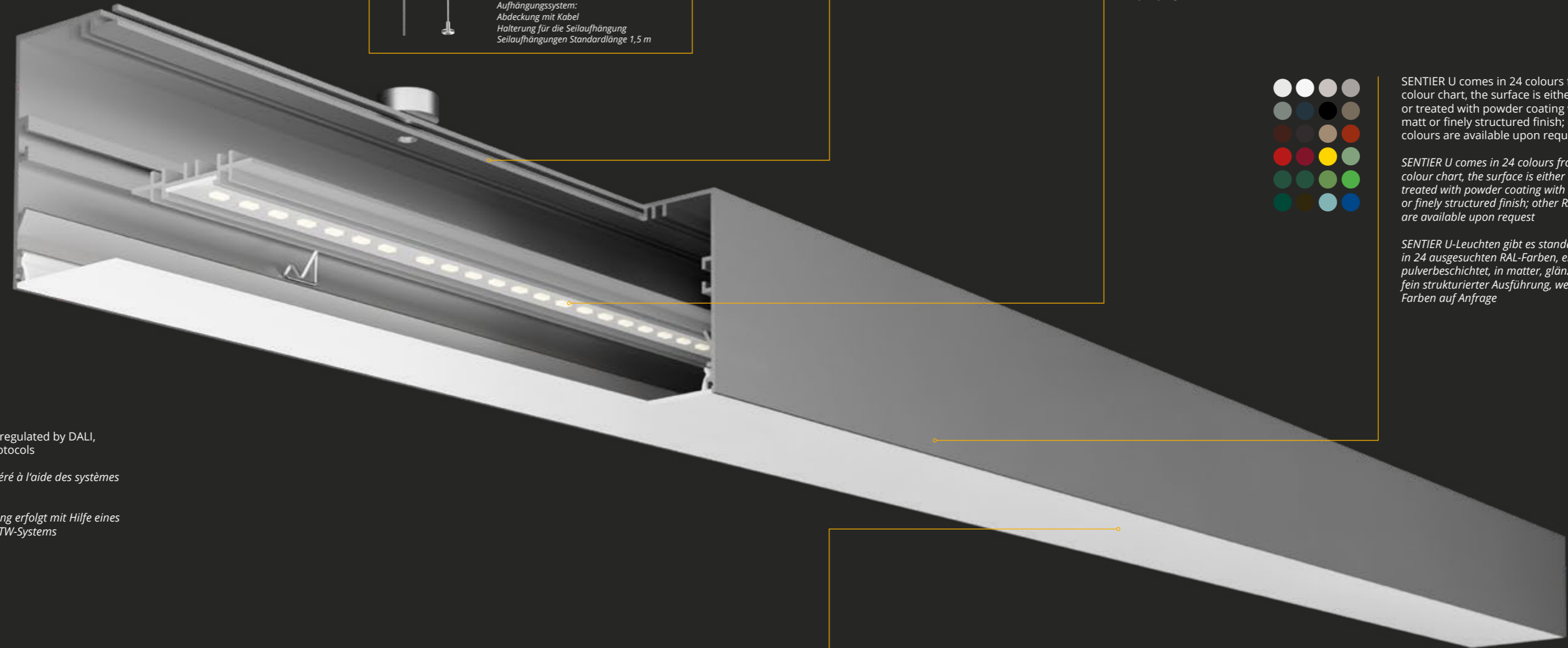
Les luminaires sont équipés de LED avec transformateurs, plusieurs puissances, en 3000K ou 4000K, un indice de rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 sur demande et tolérance de couleur MacAdam3.

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.

Perfectly handled thermal management helps the LED light source work with high efficiency and secures its cooling properties

Une gestion thermique idéale aide la LED à travailler avec une grande efficacité et sécurise ses propriétés de refroidissement

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



SENTIER U comes in 24 colours from RAL colour chart, the surface is either anodized or treated with powder coating with shiny, matt or finely structured finish; other RAL colours are available upon request

SENTIER U comes in 24 colours from RAL colour chart, the surface is either anodized or treated with powder coating with shiny, matt or finely structured finish; other RAL colours are available upon request

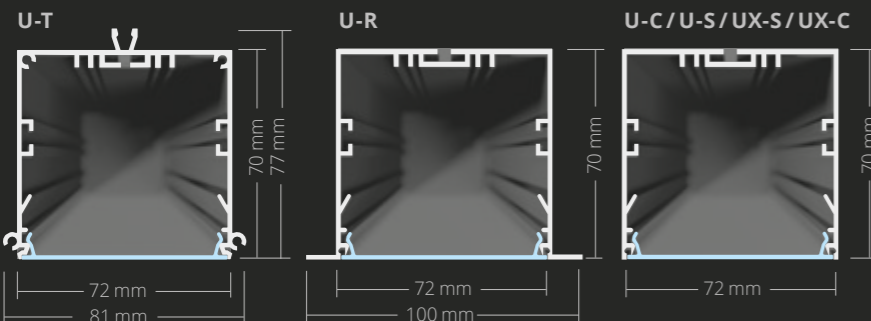
SENTIER U-Leuchten gibt es standardmäßig in 24 ausgesuchten RAL-Farben, eloxiert oder pulverbeschichtet, in matter, glänzender oder fein strukturierter Ausführung, weitere RAL-Farben auf Anfrage

The luminous flux is regulated by DALI, CASAMBI and TW protocols

Le flux lumineux est géré à l'aide des systèmes DALI, CASAMBI et TW

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

U Profile



The variability of U PROFILES allows U-luminaires to be installed either as a recessed (U-T framed or U-R trim-less version), ceiling-mounted (U-C; UX-C) or suspended (U-S; UX-S)

La variabilité des PROFILS U permet l'installation de luminaires U soit en tant que luminaires encastrés (U-T avec cadre ou U-R trimless), montés au plafond (U-C ; UX-C) ou suspendus (U-S ; UX-S)

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

The optical system of the luminaire is equipped with SATINE and MICROPRISM diffuser

L'optique du luminaire est standard avec diffuseur SATINE et MICROPRISM

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

MICROPRISM clear diffuser has micro-pyramid structure which provides optimal light distribution as well as glare prevention

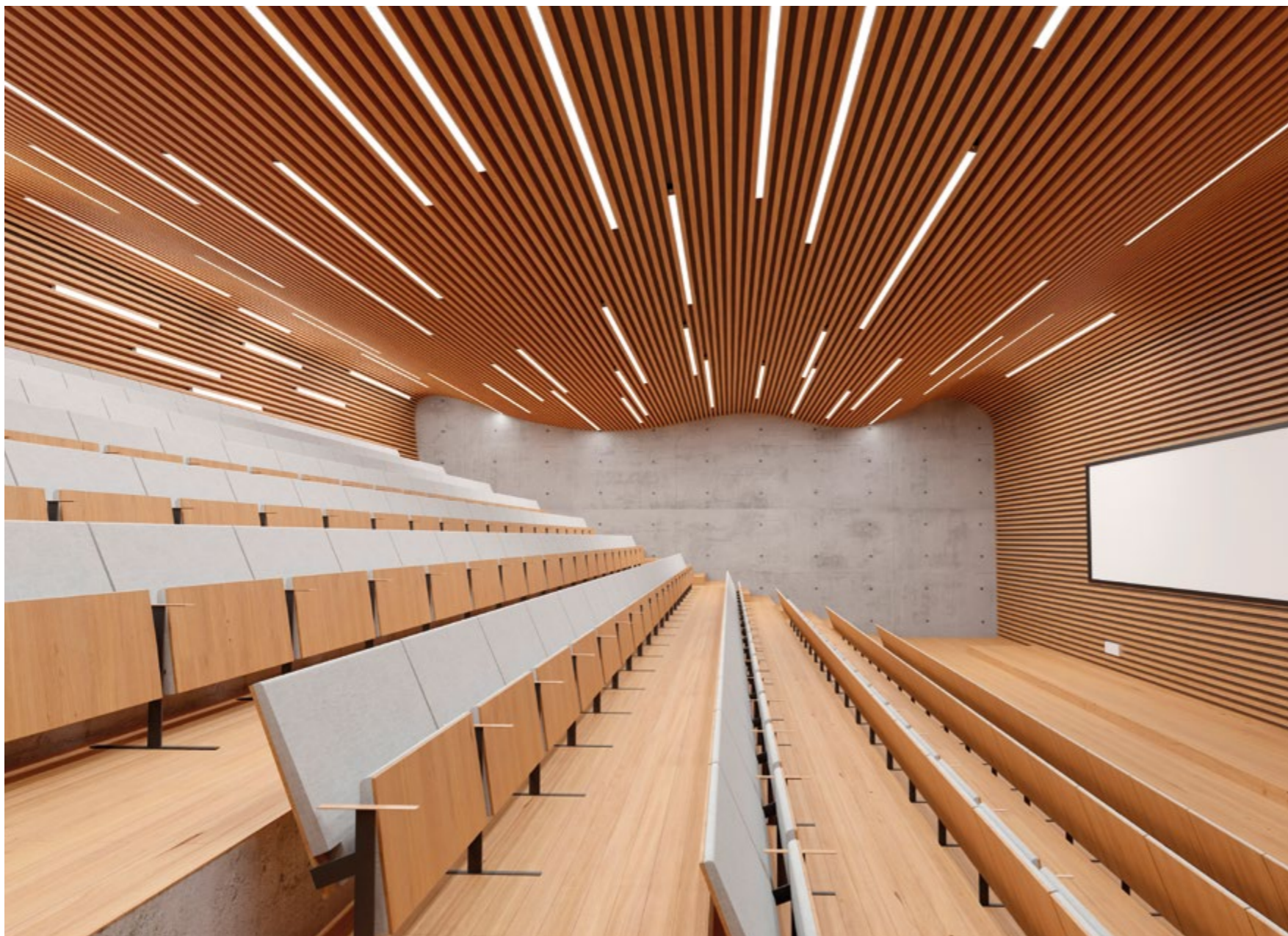
Le diffuseur MICROPRISM à structure micro-pyramidale offre une répartition optimale de la lumière sans éblouir

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

SATINE non-transparent diffuser spreads out soft, diffused, homogeneous and uniform light, which makes the space look bigger, with an additional aesthetic touch

Le diffuseur SATINE offre une lumière douce, diffuse, homogène et uniforme, qui rend l'espace plus grand, avec une touche esthétique supplémentaire

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



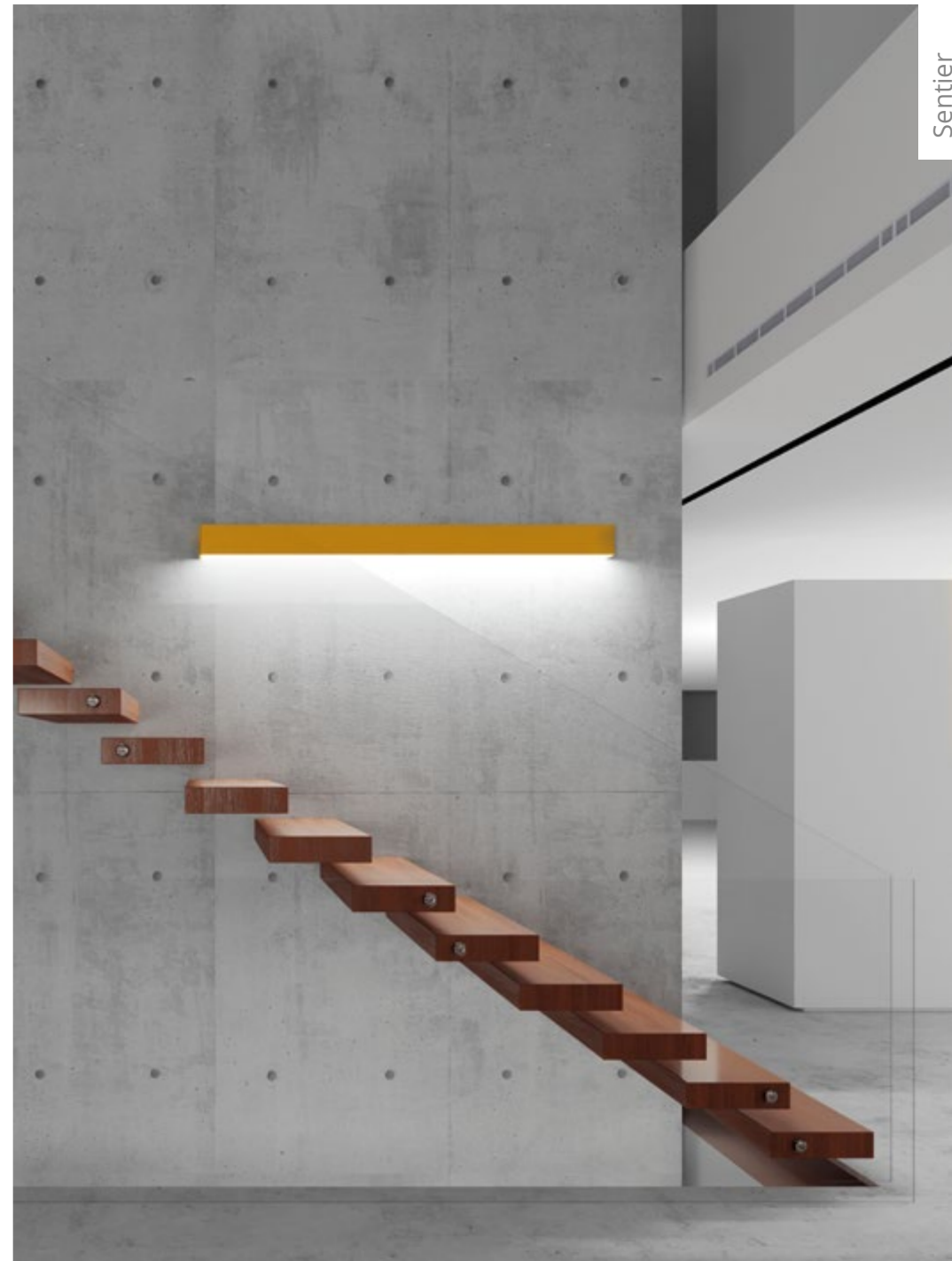
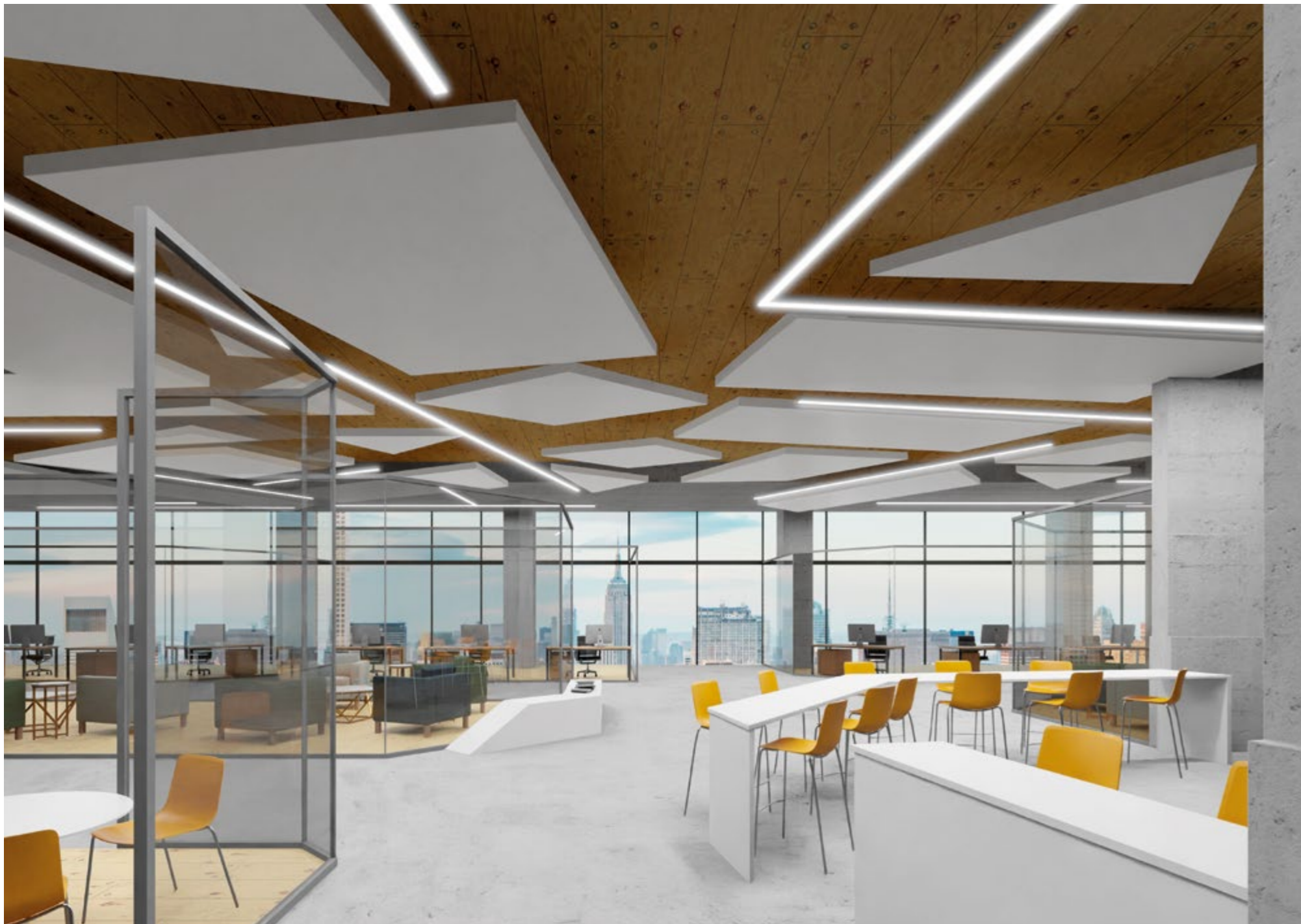
SENTIER U-R
Recessed luminaire
Encastré
Einbauleuchte

SENTIER U-T
Recessed trimless luminaire
Encastré trimless
Randlose Einbauleuchte



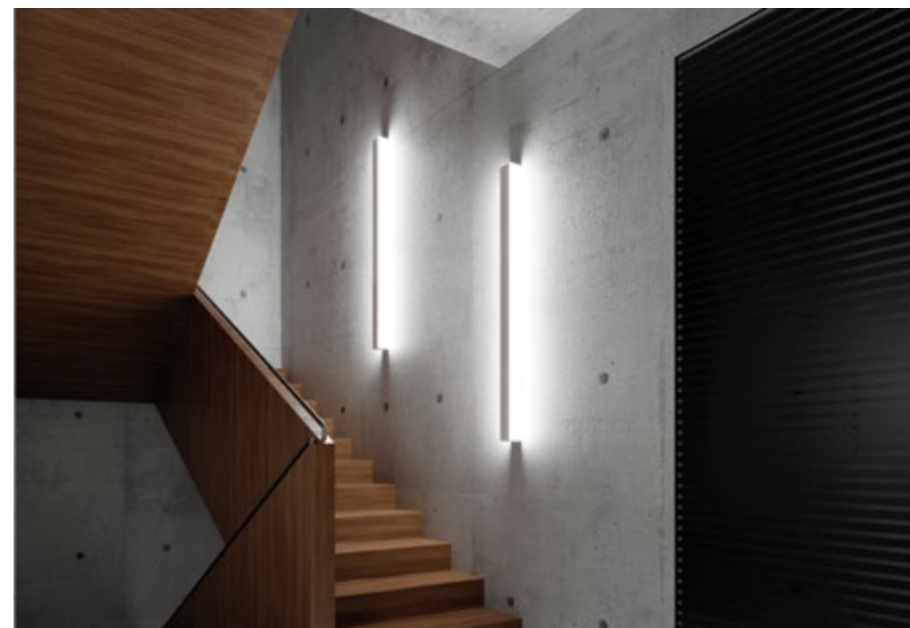
SENTIER U-C
Ceiling-mounted luminaire
Plafonnier
Anbauleuchte





SENTIER U-S
Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte

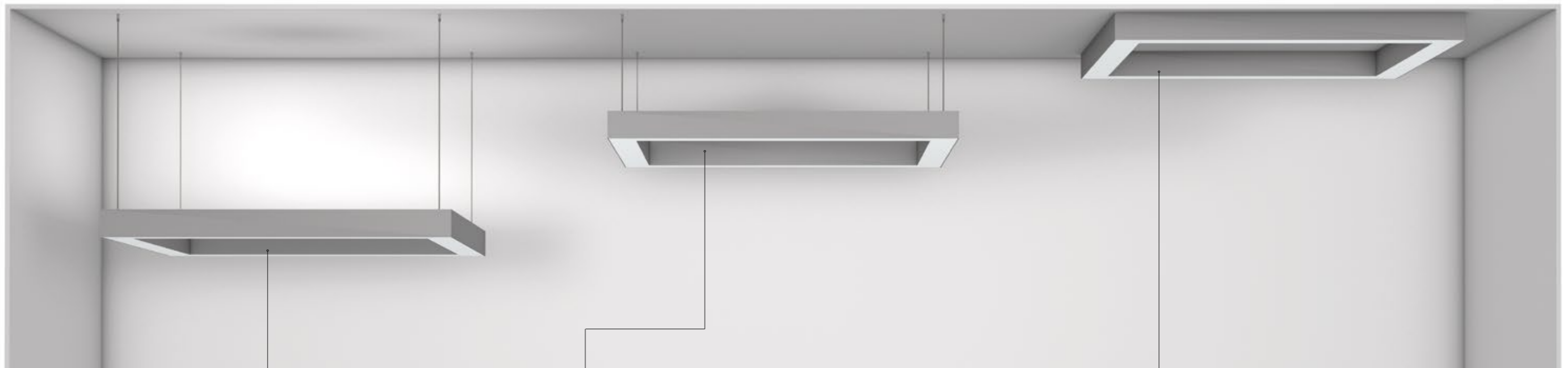
SENTIER U-S DI
Suspended, direct/indirect light distribution
Suspension directe/indirecte
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



SENTIER UY-W
Wall-mounted luminaire
Applique
Wandleuchte

SENTIER UY-W DI
Wall-mounted, direct/indirect light distribution
Applique directe/indirecte
Wandleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe

- 1 The SENTIER UX product line comprises of suspended and ceiling-mounted luminaires made of four U-shape profiles – joined either into oblong or square shape
- 1 La gamme de produits SENTIER UX comprend des luminaires suspendus et plafonniers constitués de quatre profilés en U - reliés en forme allongée ou carrée
- 1 Die SENTIER-UX-Reihe umfasst abgehängte Leuchten oder Deckenleuchten aus vier zum Quadrat oder Rechteck kombinierten U-Profilen
- 2 Due to their construction properties and size, the luminaires are suitable as central light sources in residential and commercial interiors
- 2 En raison de leurs propriétés de construction et de leur taille, les luminaires conviennent comme sources de lumière centrale dans les intérieurs résidentiels et commerciaux
- 2 Dank der Bauweise sowie der Abmessungen sind sie besonders als zentrale Leuchten für Wohnräume und kommerzielle Innenbereiche geeignet



SUSPENDED DI



SUSPENDED



CEILING

SENTIER UX-S DI

SENTIER UX-S

SENTIER 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	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
----------------------	--



SENTIER UX-S DI
 Suspended, direct/indirect light distribution
Suspension directe/indirecte
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



SENTIER UX-S
 Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte



SENTIER UX-C
 Ceiling-mounted luminaire
Plafonnier
Anbauleuchte



Sentier 

1 The H profile has gathered around itself a group of interesting and highly effective suspended and wall-mounted light fixtures, which are mutually combinable and can be joined into sets

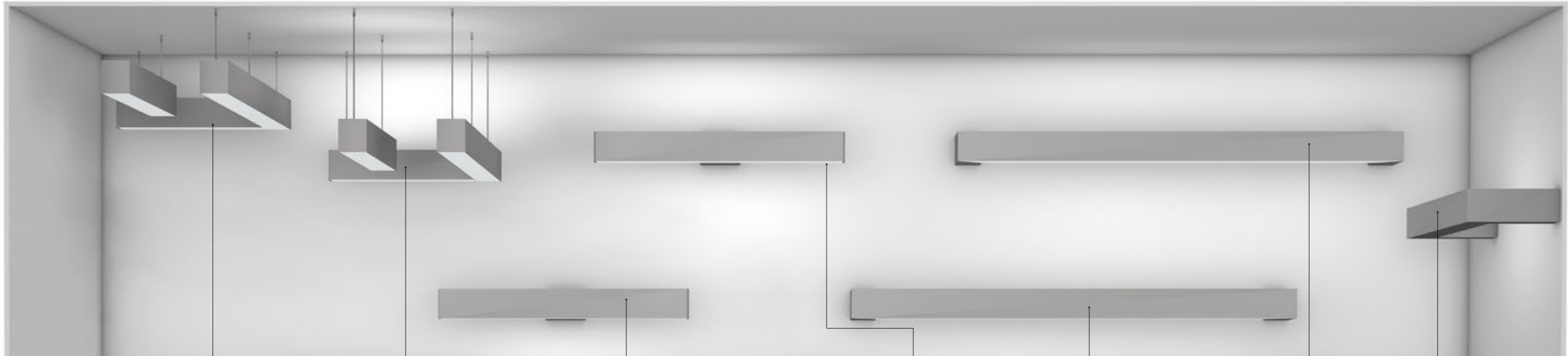
1 *Le profil H a rassemblé autour de lui un groupe de luminaires suspendus et muraux intéressants et très efficaces, qui sont mutuellement combinables et peuvent être réunis en ensembles*

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 Due to its excellent illumination properties and high variability, the SENTIER H can be used in any kind of space

2 *Grâce à ses excellentes propriétés d'éclairage et à sa grande variabilité, le SENTIER H peut être utilisé dans tout type d'espace*

2 *Dank der hervorragenden Lichtparameter und der hohen Variabilität lässt sich die SENTIER-H-Reihe zur Beleuchtung von allen Arten von Räumen nutzen*



SUSPENDED



SUSPENDED DI



WALL



WALL DI



WALL



WALL DI



WALL

SENTIER H-S

SENTIER H-S DI

SENTIER HN-W

SENTIER HN-W DI

SENTIER HM-W

SENTIER HM-W DI

SENTIER 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	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

Sentier **H**



End cap
Material: aluminium
Standard shape: round
Customize shape: flat

Embout
matériel : aluminium
Forme standard : ronde
Forme personnalisée : plate

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

Suspension System:
Cap with wire
Suspension Holder
Cord Suspension, standard length 1.5 m

Système de suspension:
Rosace avec câble
support de fixation,
suspension longueur standard 1,5 m

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

The luminaires are equipped with LED light sources with drivers in several power variants with a correlated colour temperature of 3000K, 4000K, a colour rendering index of Ra>80 or, Ra>90 upon request and MacAdam3 colour tolerance.

Les luminaires sont équipés de LED avec transformateurs, plusieurs puissances, en 3000K ou 4000K, un indice de rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 sur demande et tolérance de couleur MacAdam3.

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.

The luminaire housing is made from aluminium profile, the surface of which is either anodized or treated with powder coating

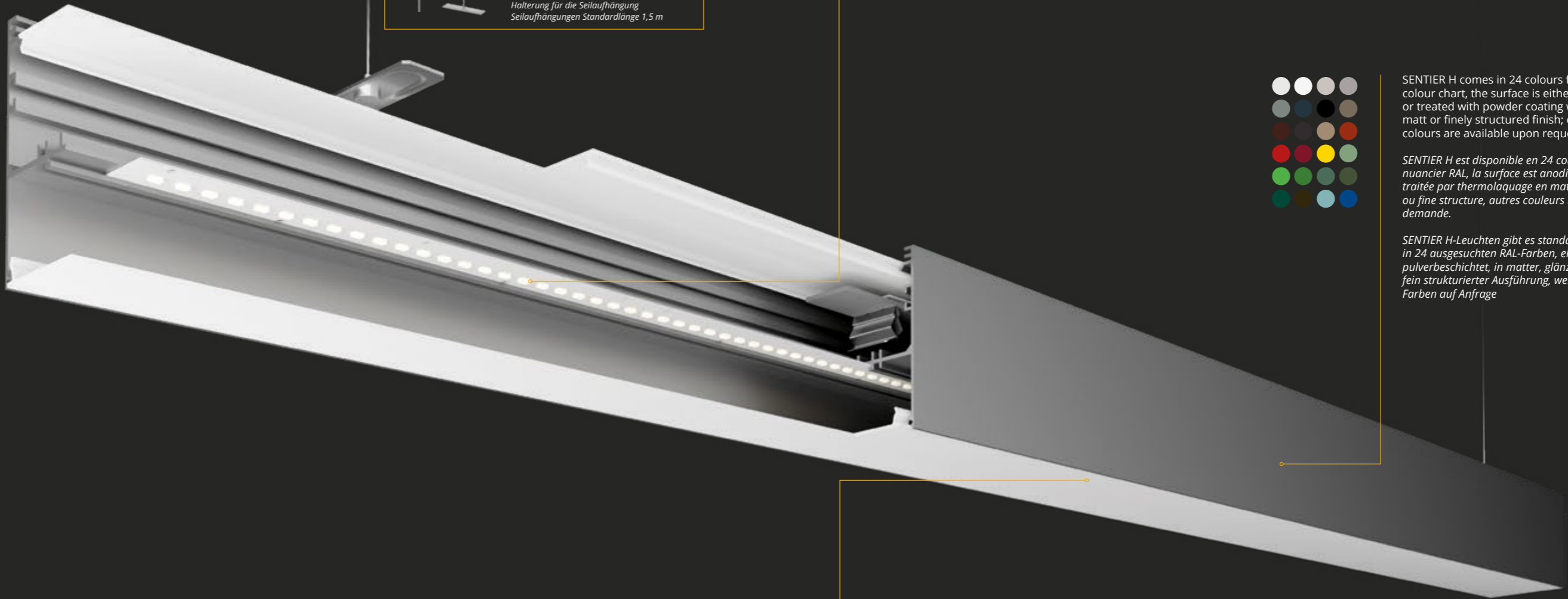
Le corps du luminaire est réalisé en profilé d'aluminium, dont la surface est anodisée ou traitée par thermolaquage

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

Perfectly handled thermal management helps the LED light source work with high efficiency and secures its cooling properties

Une gestion thermique idéale aide la LED à travailler avec une grande efficacité et sécurise ses propriétés de refroidissement

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



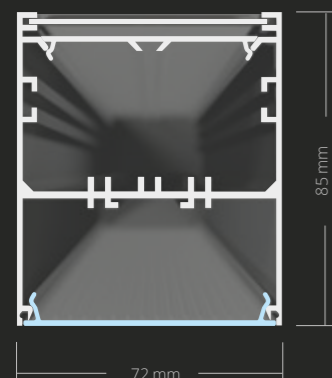
SENTIER H comes in 24 colours from RAL colour chart, the surface is either anodized or treated with powder coating with shiny, matt or finely structured finish; other RAL colours are available upon request

SENTIER H est disponible en 24 couleurs du nuancier RAL, la surface est anodisée ou traitée par thermolaquage en mat, brillant ou fine structure, autres couleurs RAL sur demande.

SENTIER 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



The H PROFILE design allows luminaires to be installed either as suspended (H-S) or wall-mounted. The profile is also used in floor lamp design (H-F)

La conception H PROFILE permet de l'installer en luminaires suspendus (H-S) ou muraux. Le profil est également utilisé dans la conception des lampadaires (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

The luminous flux is regulated by DALI, CASAMBI and TW protocols

Le flux lumineux est géré à l'aide des systèmes DALI, CASAMBI et TW

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

The optical system of the luminaire is equipped with MICROPRISM or SATINE diffuser

L'optique du luminaire est standard avec diffuseur SATINE et MICROPRISM

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

MICROPRISM clear diffuser has micro-pyramid structure which provides optimal light distribution as well as glare prevention

Le diffuseur MICROPRISM à structure micro-pyramidale offre une répartition optimale de la lumière sans éblouir

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

SATINE non-transparent diffuser spreads out soft, diffused, homogeneous and uniform light, which makes the space look bigger, with an additional aesthetic touch

Le diffuseur SATINE offre une lumière douce, diffuse, homogène et uniforme, qui rend l'espace plus grand, avec une touche esthétique supplémentaire

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



SENTIER H-S
 Suspended luminaire
 Suspension
 Hängeleuchte



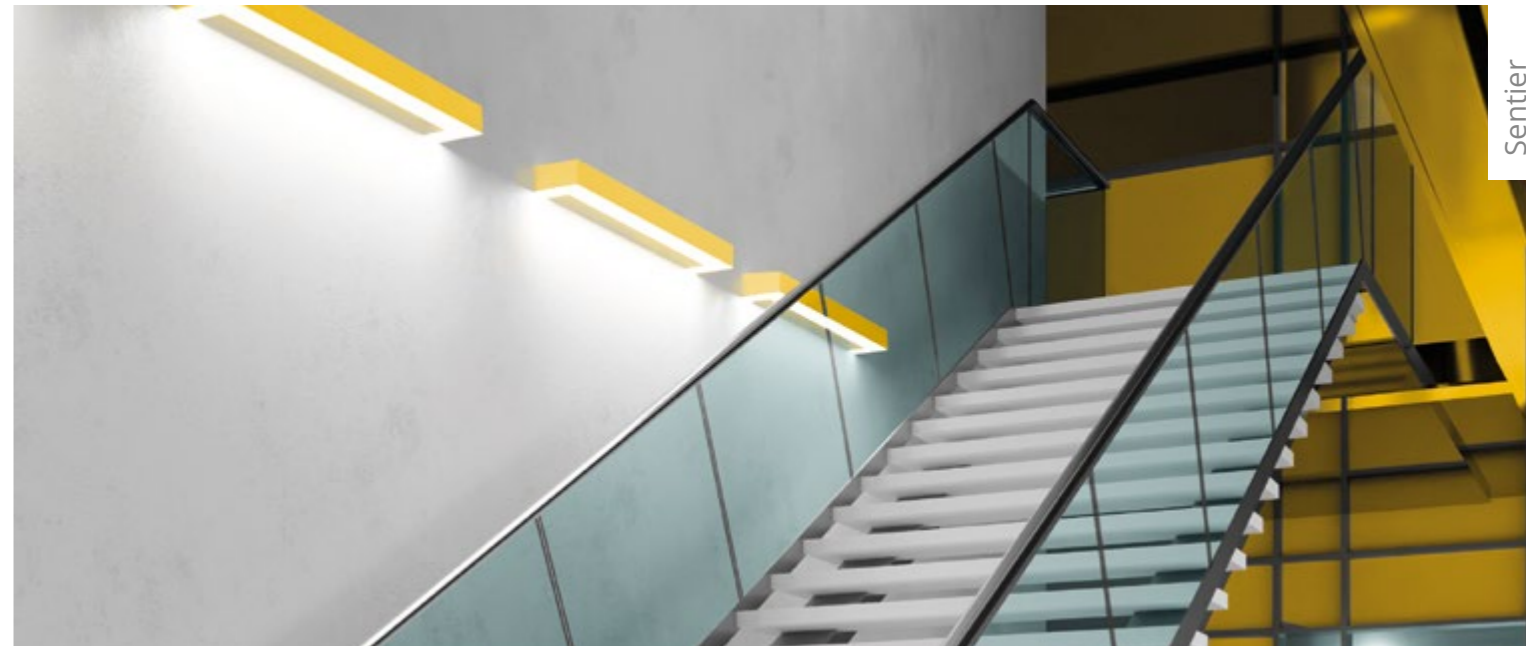
SENTIER H-S DI
 Suspended, direct/indirect light distribution
 Suspension directe/indirecte
 Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



SENTIER HN-W
Wall-mounted luminaire
Applique
Wandleuchte



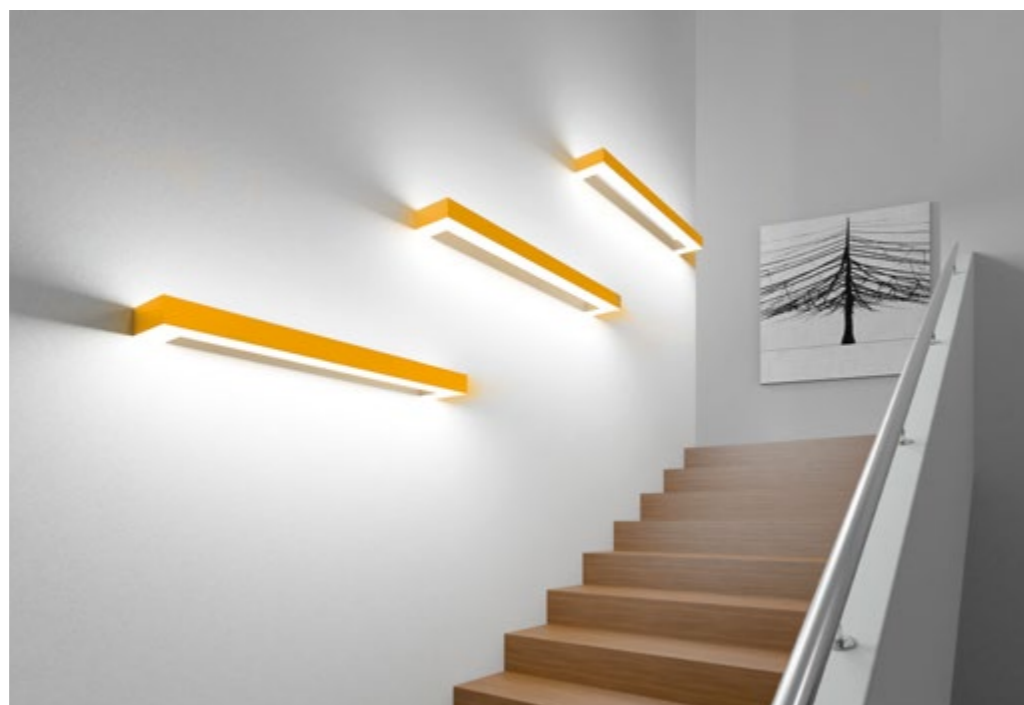
SENTIER HN-W DI
Wall-mounted, direct/indirect light distribution
Applique directe/indirecte
Wandleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



SENTIER HM-W
Wall-mounted luminaire
Applique
Wandleuchte



SENTIER HP-W I
Wall-mounted, indirect light distribution
Applique directe/indirecte
Wandleuchte, indirekte Lichtabgabe



SENTIER HM-W DI
Wall-mounted, direct/indirect light distribution
Applique directe/indirecte
Wandleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe

1 Sentier HX-S DI light fixture with direct and direct/indirect light distribution is made of four H profiles joined into a rectangle

1 Le luminaire Sentier HX-S DI à distribution lumineuse directe et directe/indirecte est composé de quatre profilés en H réunis en un rectangle

1 Die SENTIER-HX-SDI-Leuchte mit direkter und direkt-indirekter Lichtabgabe entstand durch die Verbindung von vier H-Profilen zu einem Rechteck

2 Due to its size and illumination properties, the luminaire can be used as a main light source both in residential and commercial interiors

2 En raison de sa taille et de ses propriétés d'éclairage, le luminaire peut être utilisé comme source lumineuse principale à la fois dans les intérieurs résidentiels et commerciaux

2 Dank der Größe sowie der Lichtparameter ist diese Leuchte optimal als zentrale Innenleuchte für Wohnräume und kommerzielle Innenbereiche geeignet



SUSPENDED DI

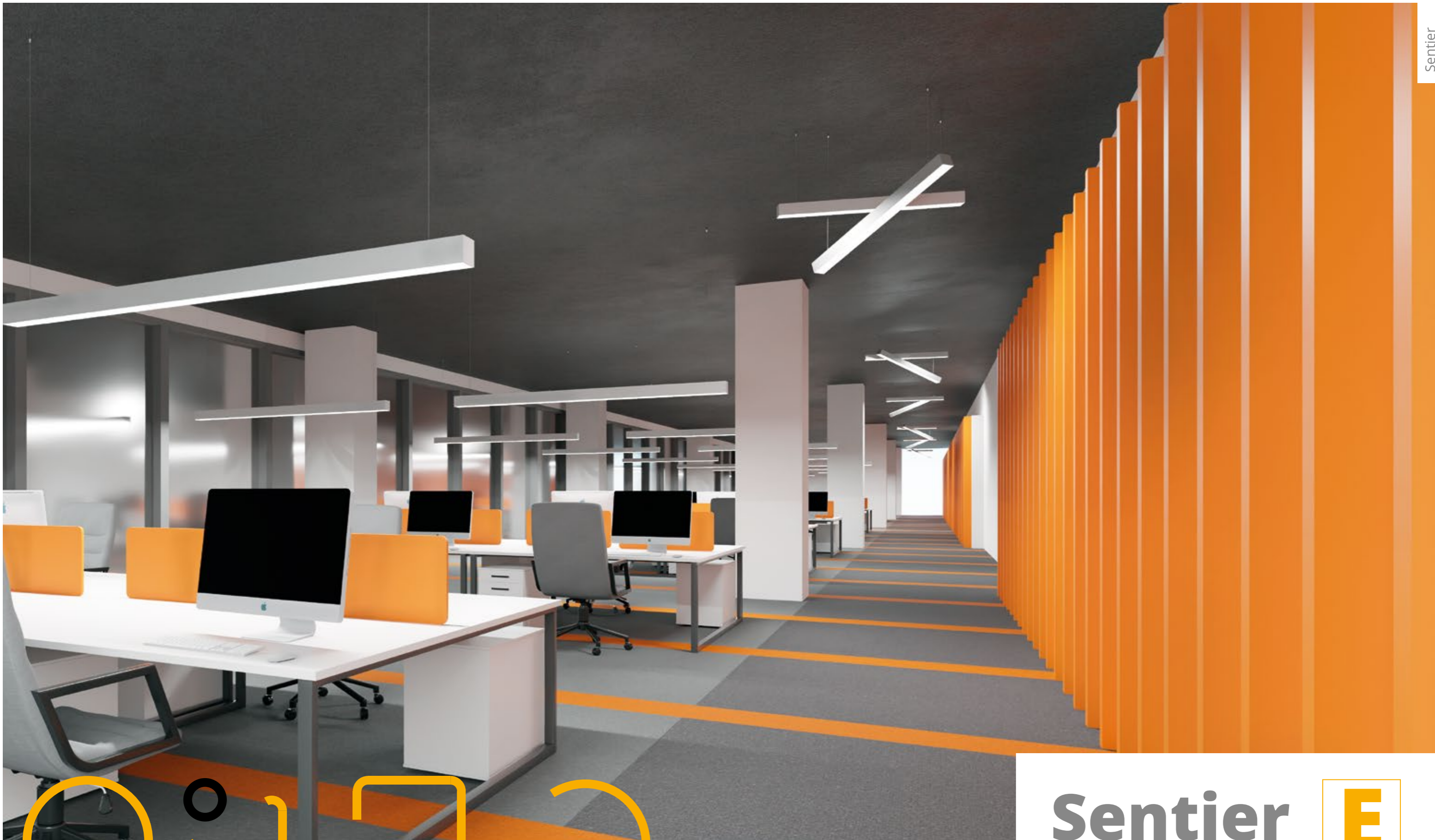
SENTIER HX-S DI

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



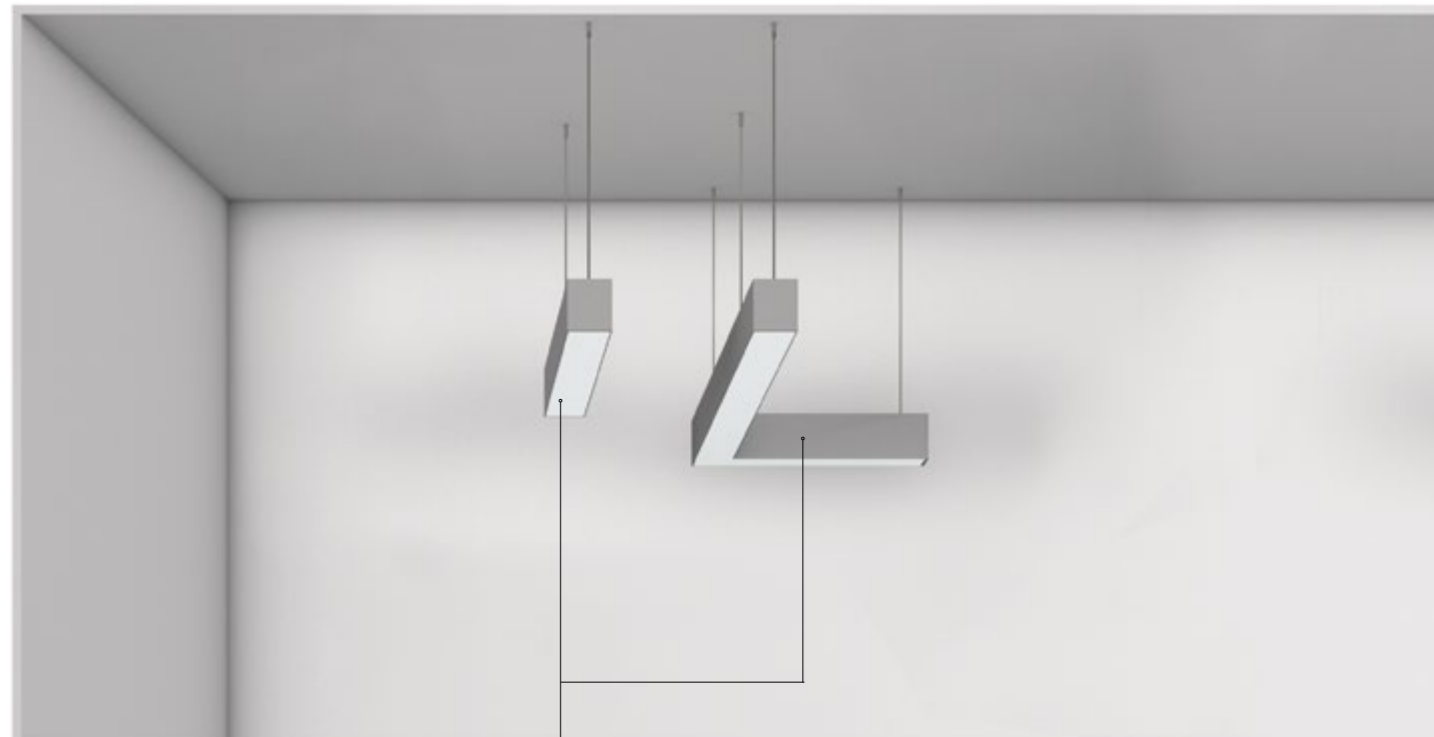
SENTIER HX-S DI
Suspended, direct/indirect light distribution
Suspension directe/indirecte
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



Sentier



- | | | |
|--|---|---|
| <p>1 Economy version of a linear luminaire, suspended, with direct light distribution</p> <p>2 Due to its technical and illumination properties and an excellent price-performance ratio, the luminaires are suitable for public interiors, schools and floors</p> | <p>1 <i>Version économique d'un luminaire linéaire, suspendu, avec éclairage direct</i></p> <p>2 <i>En raison de ses propriétés techniques et d'éclairage et un excellent rapport qualité-prix, les luminaires sont adaptés aux intérieurs publics, écoles et couloirs.</i></p> | <p>1 <i>Linearleuchte in kostengünstiger Ausführung als Anbau- und abgehängte Variante mit direkter und direkt-indirekter Lichtabgabe</i></p> <p>2 <i>Dank der lichttechnischen Parameter und des hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnisses auch für öffentliche Innenräume, Ausbildungsräume und Kommunikationszonen geeignet</i></p> |
|--|---|---|



SUSPENDED

SENTIER 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



SENTIER E-S
Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte

Sentier **E**



End cap
Material: aluminium
Standard shape: round

Embout matériel : aluminium
Forme standard: ronde

Endkappe
Werkstoff: Aluminium
Standard-Form: gerundet

Suspension System:
Cap with wire
Suspension Holder
Cord Suspension, standard length 1.5 m

Système de suspension :
Rosace avec câble
support de fixation,
suspension longueur standard 1,5 m

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

Perfectly handled thermal management helps the LED light source work with high efficiency and secures its cooling properties

Une gestion thermique idéale aide la LED à travailler avec une grande efficacité et sécurise ses propriétés de refroidissement

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

The luminaires are equipped with LED light sources with drivers in several power variants with a correlated colour temperature of 3000K, 4000K, a colour rendering index of Ra>80 or, Ra>90 upon request and MacAdam3 colour tolerance.

Les luminaires sont équipés de LED avec transformateurs, plusieurs puissances, en 3000K ou 4000K, un indice de rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 sur demande et tolérance de couleur MacAdam3.

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.

The luminaire housing is made from aluminium profile, the surface of which is treated with powder coating

Le corps du luminaire est réalisé en profilé d'aluminium, dont la surface est traitée par thermolaquage

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



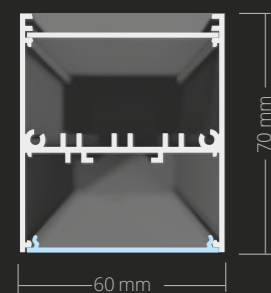
SENTIER E comes in 24 colours from RAL colour chart, the surface is treated with powder coating with shiny, matt or finely structured finish; other RAL colours are available upon request

SENTIER E est disponible en 24 couleurs du nuancier RAL, la surface est traitée par thermolaquage en mat, brillant ou fine structure, autres couleurs RAL sur demande.

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

E Profile

E-S



The luminous flux is regulated by DALI and CASAMBI protocols

Le flux lumineux est géré à l'aide des systèmes DALI et CASAMBI

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

The E PROFILE design allows the luminaires to be installed as suspended (E-S)

La conception E PROFILE permet d'installer les luminaires en suspension (E-S)

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

The optical system of the luminaire is equipped with OPAL or MICROPRISM diffuser

L'optique du luminaire est standard avec diffuseur OPAL et MICROPRISM

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

OPAL non-transparent diffuser distributes diffused uniform light over interiors

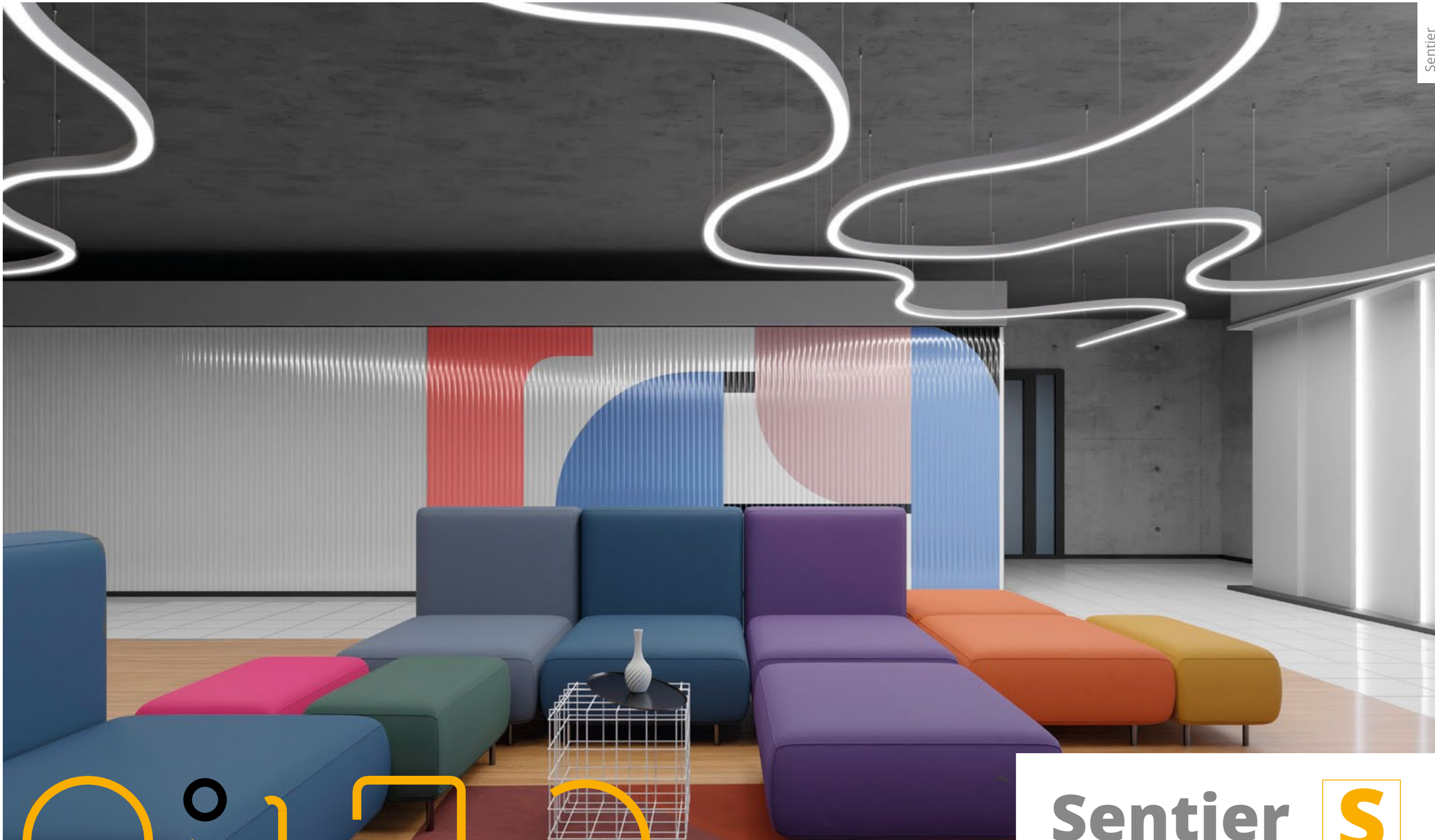
Le diffuseur OPAL laisse passer la lumière uniformément sur les espaces intérieurs

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

MICROPRISM clear diffuser has micro-pyramid structure which provides optimal light distribution as well as glare prevention

Le diffuseur MICROPRISM à structure micro-pyramidale offre une répartition optimale de la lumière sans éblouir

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



Sentier



1 SENTIER 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.

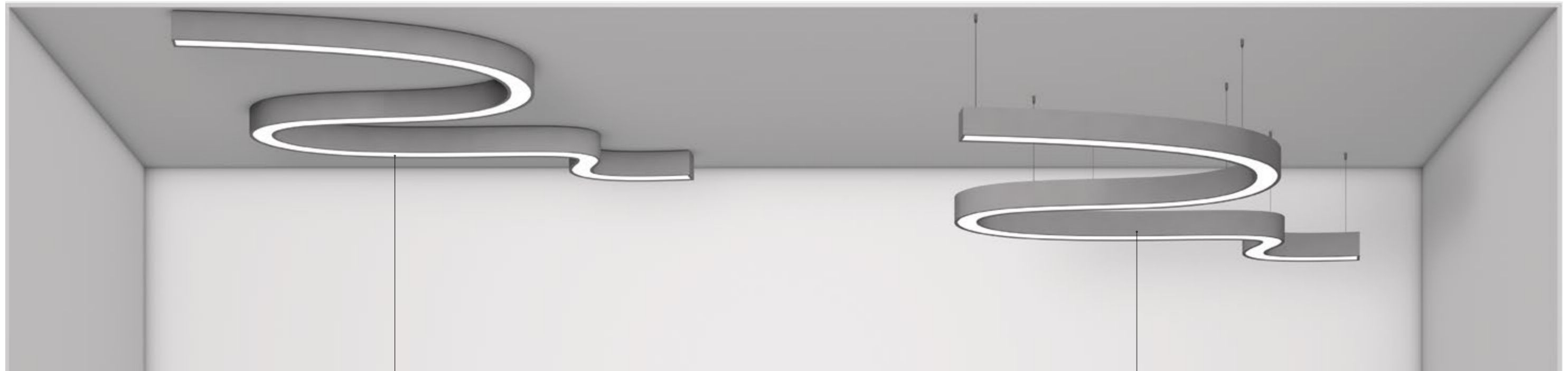
2 Due to its excellent illumination properties and high variability, the SENTIER S can be used in any kind of space

1 *Le luminaire SENTIER S démontre le faculté d'une contorsionniste. Il peut onduler dans toutes directions désirées. Atteindre la limite de la souplesse de ses courbes, de sa largeur et de sa longueur sera quasiment impossible.*

2 *Grâce à ses excellentes propriétés d'éclairage et à sa grande variabilité, le SENTIER S peut être utilisé dans tout type d'espace*

1 *Die Leuchte SENTIER S demonstriert das Flair einer Schlangenfrau. Es kann in alle gewünschten Richtungen schwenken. Es wird nahezu unmöglich sein, die Grenzen der Flexibilität seiner Kurven, Breite und Länge zu erreichen.*

2 *Dank der hervorragenden Lichtparameter und der hohen Variabilität lässt sich die SENTIER S-Reihe zur Beleuchtung von allen Arten von Räumen nutzen*



CEILING





SUSPENDED

SENTIER S-C

SENTIER S-S

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

Sentier **S**



End cap
 Material: aluminium
 Standard shape: flat
Embout
 matériel : aluminium
 Forme standard : plate
Endkappe
 Werkstoff: Aluminium
 Standard-Form: flach

Suspension System:
 Cap with wire
 Suspension Holder
 Cord Suspension, standard length 1.5 m
Système de suspension I.
 Rosace avec câble
 support de fixation,
 suspension longueur standard 1,5 m
Aufhängungssystem:
 Abdeckung mit Kabel
 Halterung für die Seilabhängung
 Seilabhängungen Standardlänge 1,5 m



The luminous flux is regulated by DALI, CASAMBI and TW protocols

Le flux lumineux est géré à l'aide des systèmes DALI, CASAMBI et TW

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

The luminaires are available with LED light sources, colour temperature of 3000K and 4000K, colour rendering index of Ra>80 and MacAdam3 colour difference

Les luminaires sont disponibles en LED, en 3000K ou 4000K, avec un indice de rendu des couleurs CRI>80 et tolérance de couleur MacAdam3.

Die Leuchten sind mit LED-Leuchtmitteln mit einer Farbtemperatur von 3.000 K und 4.000 K, einem Farbwiedergabeindex von Ra>80 und der Farbtoleranz MacAdam3 bestückt



The luminaire housing is made from aluminium profile, the surface of which is treated with powder coating

Le corps du luminaire est réalisé en profilé d'aluminium, dont la surface est traitée par thermolaquage

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

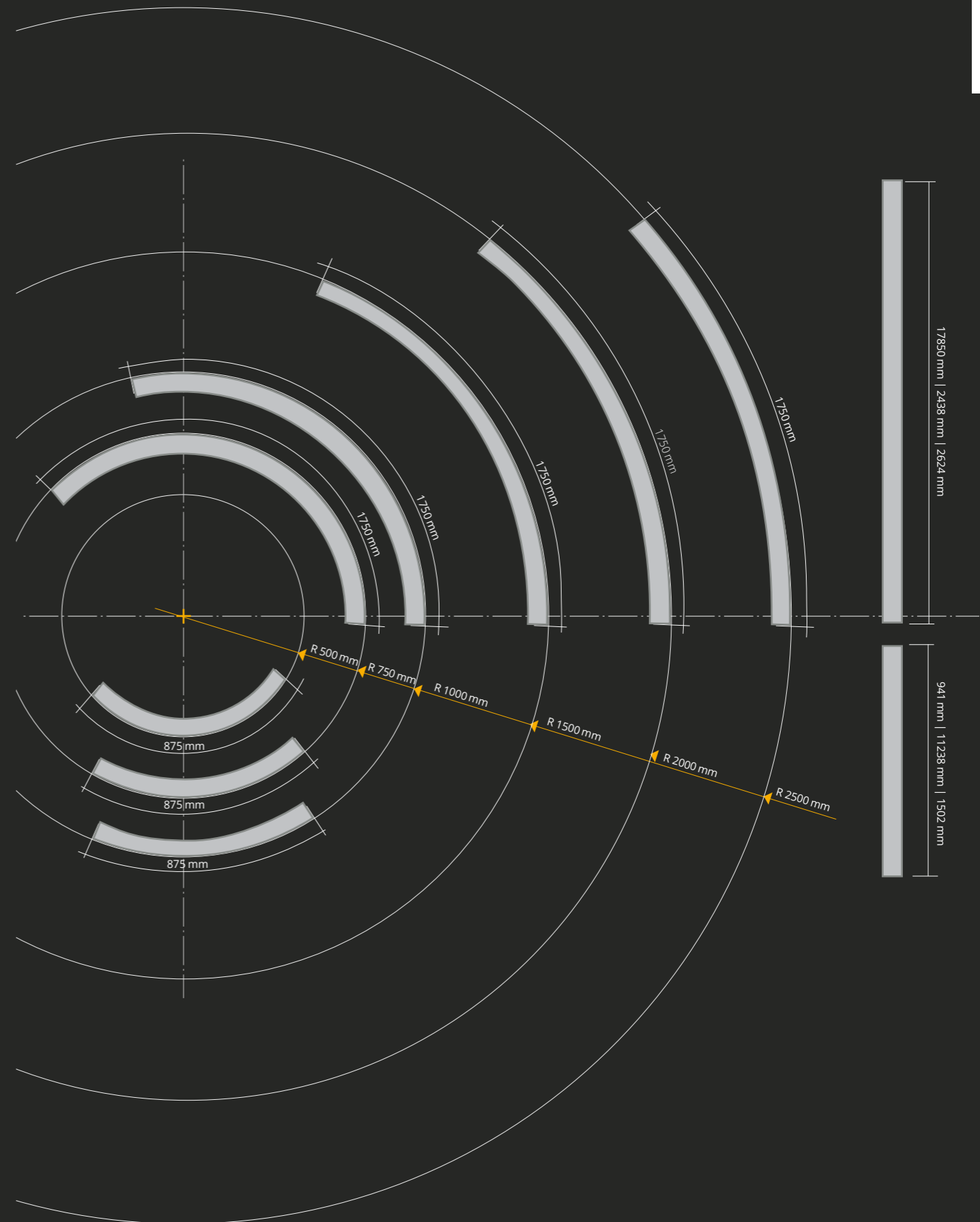
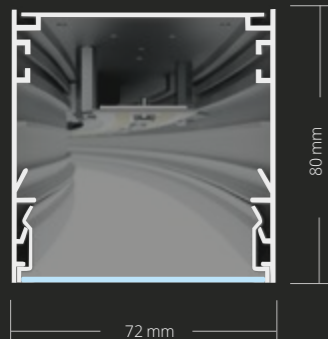
The optical system of the luminaire is equipped with SATINE diffuser

L'optique du luminaire est standard avec diffuseur SATINE

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

S Profile

S-C / S-S





SENTIER S-C
Ceiling-mounted luminaire
Plafonnier
Anbauleuchte

SENTIER S-S
Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte

EN
Design luminaires for
spaces with imagination

Whether a solitaire lamp or a creative composition of shapes, sizes and colours – the design of Cumulus shaped luminaires may seem to obey the basic rules of geometry, yet, with no hesitance whatsoever it is able to cross the line and produce something new, impressive and functional. It is made for people and spaces with their own aesthetic awareness and preference to create with imagination.

FR
Des luminaires design
pour des pièces pleines
d'imagination

Qu'il s'agisse d'une lampe solitaire ou d'une composition créative de formes, de tailles et de couleurs - le design des lampes Cumulus semble suivre les règles de la géométrie. Mais sans doute, elles peuvent franchir ces règles et créer quelque chose de nouveau, d'impressionnant et de fonctionnel. Elles s'adressent aux personnes et aux espaces ayant leur propre sens d'esthétique et leur préférence de créer avec imagination.

DE
Designerleuchten für
Räume mit Phantasie

Solitär oder als einfallsreiche Komposition von Formen, Größen und Farben. Das Design der Cumulus 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

Cumulus Key

1 The CUMULUS product family uses acronyms typical for each individual shape of the luminaire.

1 La famille de produits CUMULUS utilise des acronymes typiques pour chaque forme du luminaire.

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

C

Q

T

E








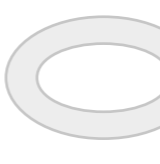
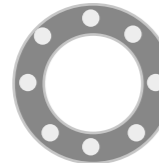

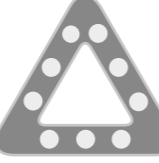




L

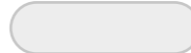

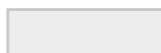

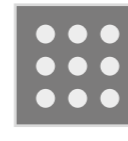

D

B

S

Cumulus

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 	

Cumulus Profiles

- 1 Light weight, strength and longevity. Aluminium as a material will outlive all of us. That is exactly the reason why all our profiles are made of it
- 2 The profile height defines how deep you allow the luminaire to penetrate your space. It can be perfectly hidden, or it can proudly show itself to the viewer
- 1 *Légèreté, résistance et longévité. L'aluminium en tant que matériau nous survivra tous. C'est exactement la raison pour laquelle nous l'avons choisi pour tous nos profils.*
- 2 *La hauteur du profil détermine la visibilité du luminaire dans votre espace. Il peut être parfaitement caché, ou il peut se montrer fièrement au spectateur.*
- 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

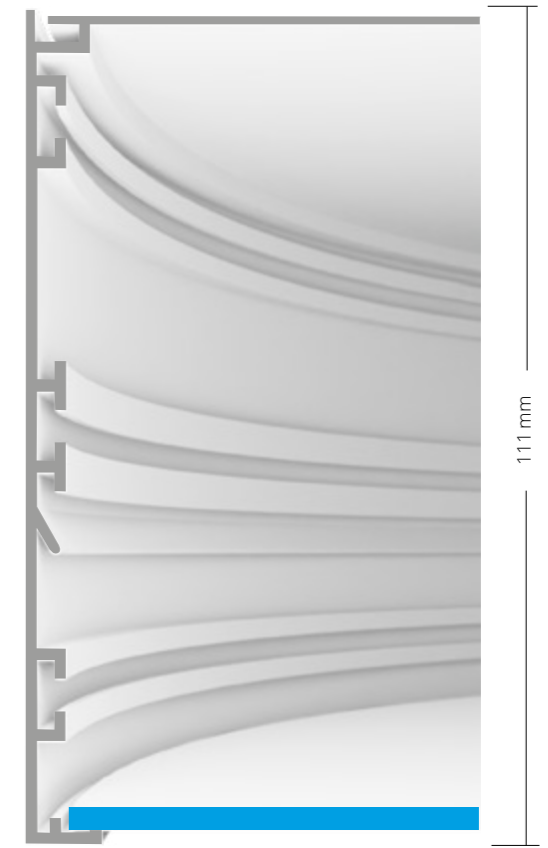
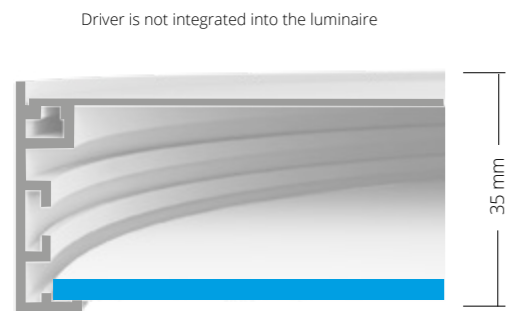
PROFILE 55

80

PROFILE 80

111

PROFILE 111





Cumulus

1 Group of recessed, surface-mounted and suspended luminaires for direct and direct/indirect illumination of interiors which may differ in size

1 *Groupe de luminaires encastrés, apparents et suspendus pour l'éclairage direct et direct/indirect d'intérieurs de tailles différentes*

1 *Eine Gruppe von Einbau-, Anbau- und abgehängten Leuchten für die direkte und direkt-indirekte Beleuchtung von Innenräumen mit variablen Abmessungen*

2 The latest control system applied in the luminaires gives CUMULUS C an unlimited scope of use in all kinds of commercial and residential interiors

2 *Le dernier système de contrôle appliqué dans les luminaires donne à CUMULUS C un champ d'utilisation illimité dans tous les types d'intérieurs commerciaux et résidentiels*

2 *Dank der modernen Steuersysteme finden CUMULUS-C-Leuchten uneingeschränkte Anwendung in allen Arten von kommerziellen Innenräumen und Aufenthaltsbereichen*



TRIMLESS



RECESSED



SEMIRECESSED



CEILING



CEILING DI



SUSPENDED



SUSPENDED DI

CUMULUS C-T

CUMULUS C-R

CUMULUS C-H

CUMULUS C-C

CUMULUS C-C DI

CUMULUS C-S

CUMULUS 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	350 450 600 900 1200 1500 1800	350 450 600 900 1200 1500 1800	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

Cumulus **C**

Perfectly handled thermal management helps the LED light source work with high efficiency and secures its cooling properties

Une gestion thermique idéale aide la LED à travailler avec une grande efficacité et sécurise ses propriétés de refroidissement

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



The luminaires are equipped with LED light sources with drivers in several power variants with a correlated colour temperature of 3000K, 4000K, a colour rendering index of Ra>80 or, Ra>90 upon request and MacAdam3 colour tolerance.

Les luminaires sont équipés de LED avec transformateurs, plusieurs puissances, en 3000K ou 4000K, un indice de rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 sur demande et tolérance de couleur MacAdam3.

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

*Système de suspension I.
Rosace avec câble
support de fixation,
suspension longueur standard 1,5 m*

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

Suspension System II.
Cap with wire
Suspension Holder, One point suspension,
Joint suspension frame
Suspension wire, standard length 1.5m

*Système de suspension II.
Rosace avec câble,
support de fixation, suspension 1 point
suspension longueur standard 1,5 m*

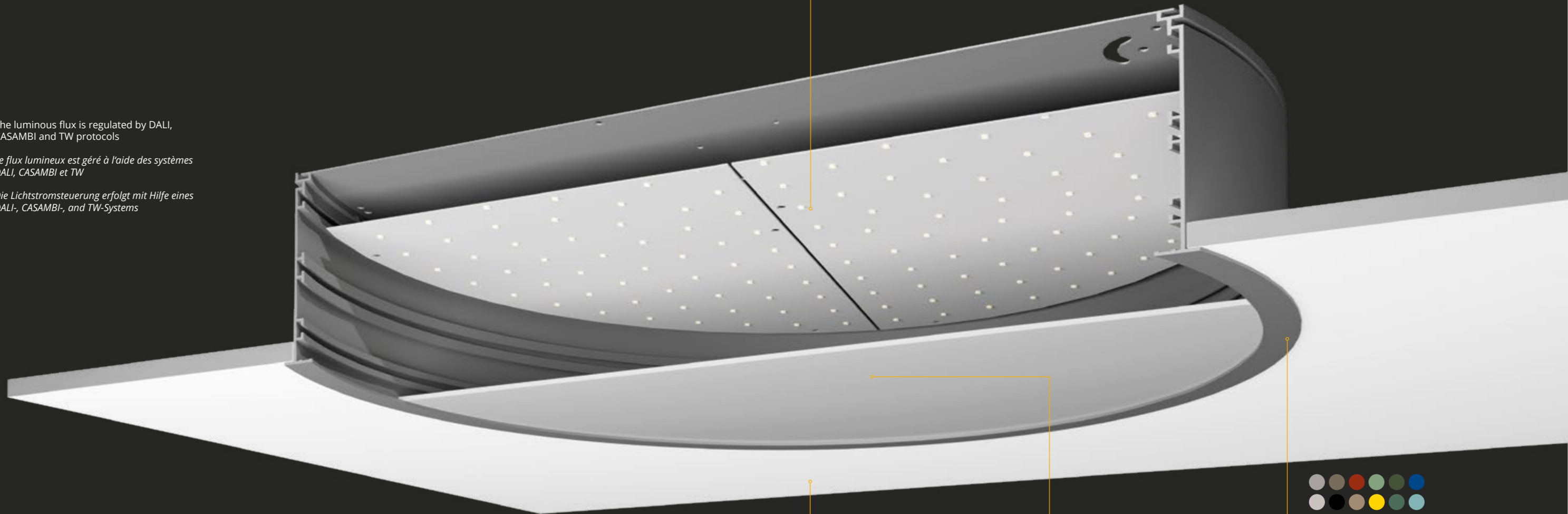
*Aufhängungssystem II
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Ein-Punkt-Aufhängung
Gelenkhalterung für Seilaufhängung
Seilaufhängungen (Standardlänge 1,5 m)*



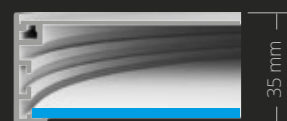
The luminous flux is regulated by DALI, CASAMBI and TW protocols

Le flux lumineux est géré à l'aide des systèmes DALI, CASAMBI et TW

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



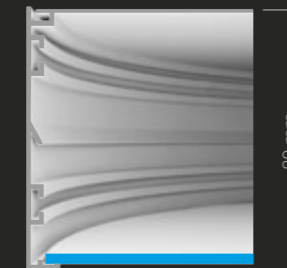
Profile 35



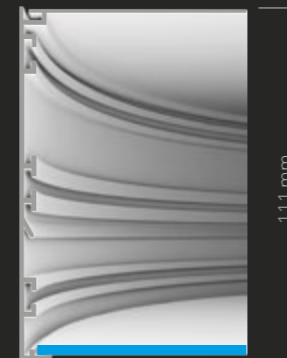
Profile 55



Profile 80



Profile 111



The surface-mounted and recessed variants can be installed either in plasterboard, plastic, wood or in diverse composite boards

Les appliques et encastrés peuvent être installés sur plastique, placoplâtre, bois et dans divers matériaux composites

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

The optical system of the luminaire is equipped with SATINE- and MICROPRISM diffuser

L'optique du luminaire est standard avec diffuseur SATINE et MICROPRISM

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



Cumulus C comes in 24 colours from RAL colour chart, the surface is treated with powder coating with shiny, matt or finely structured finish; other RAL colours are available upon request

Cumulus C est disponible en 24 couleurs du nuancier RAL, la surface est traitée par thermolaquage en mat, brillant ou fine structure, autres couleurs RAL sur demande.

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



CUMULUS C-T
Recessed trimless luminaire
Encastré trimless
Randlose Einbauleuchte



CUMULUS C-R
Recessed luminaire
Encastré
Einbauleuchte



CUMULUS C-C DI
Ceiling-mounted, direct/indirect light distribution
Plafonnier direct/indirect
Anbauleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



CUMULUS C-H
Semi-recessed ceiling luminaire
Plafonnier semi-encastré
Halbeinbauleuchten

CUMULUS C-C
Ceiling-mounted luminaire
Plafonnier
Anbauleuchte





CUMULUS C-S
 Suspended luminaire
 Suspension
 Hängeleuchte

CUMULUS C-S DI
 Suspended, direct/indirect light distribution
 Suspension directe/indirecte
 Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe





Cumulus

CC

CCW

- 1 Group of recessed, surface-mounted and suspended luminaires for direct and direct/indirect illumination of interiors
- 2 Thanks to LED light sources and control systems applied, the luminaires are suitable for any kind of commercial and residential premises, such as halls, offices and corridors, not excluding apartment interiors

- 1 Groupe de luminaires encastrés, montés en surface et suspendus pour l'éclairage direct et direct/indirect des intérieurs
- 2 Grâce aux LED et aux systèmes de contrôle appliqués, les luminaires sont adaptés à tout type de locaux commerciaux et résidentiels, tels que des salles, des bureaux et des couloirs, y compris les intérieurs d'appartements.

- 1 Eine Gruppe von Einbau-, Aufbau- 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.



	CUMULUS CC-R	CUMULUS CC-C	CUMULUS CC-S	CUMULUS CC-S DI	CUMULUS CCW-C	CUMULUS CCW-S	CUMULUS 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	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														

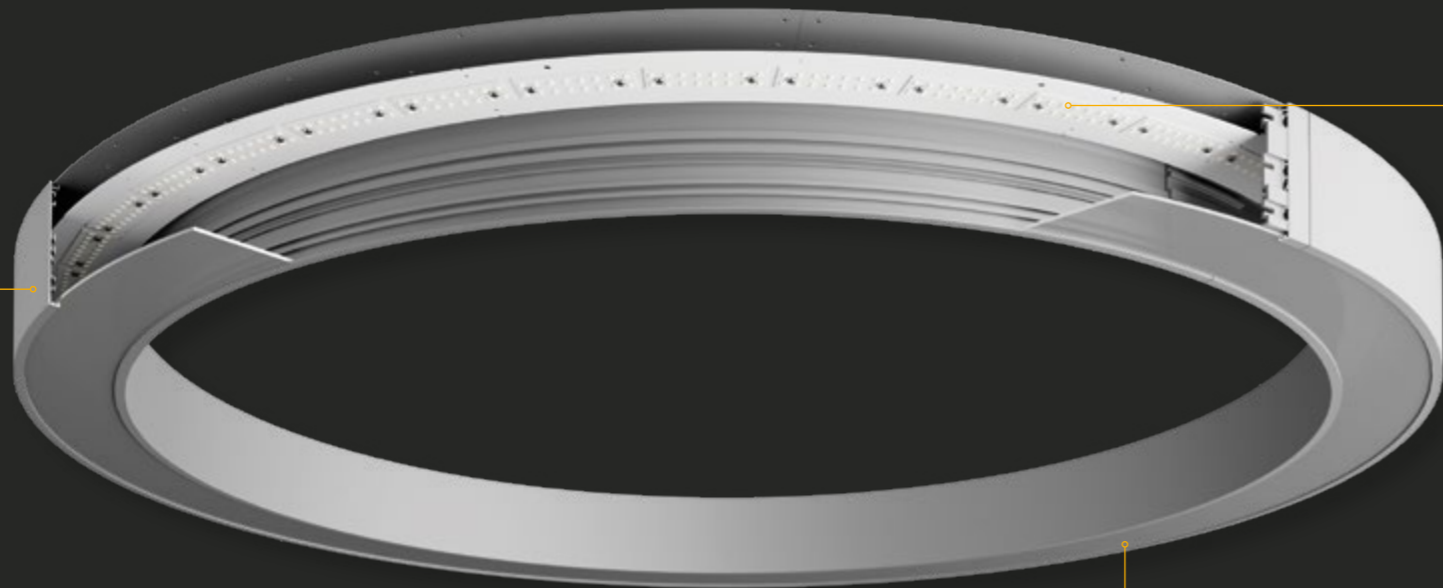
Cumulus

CC

CCW



CC



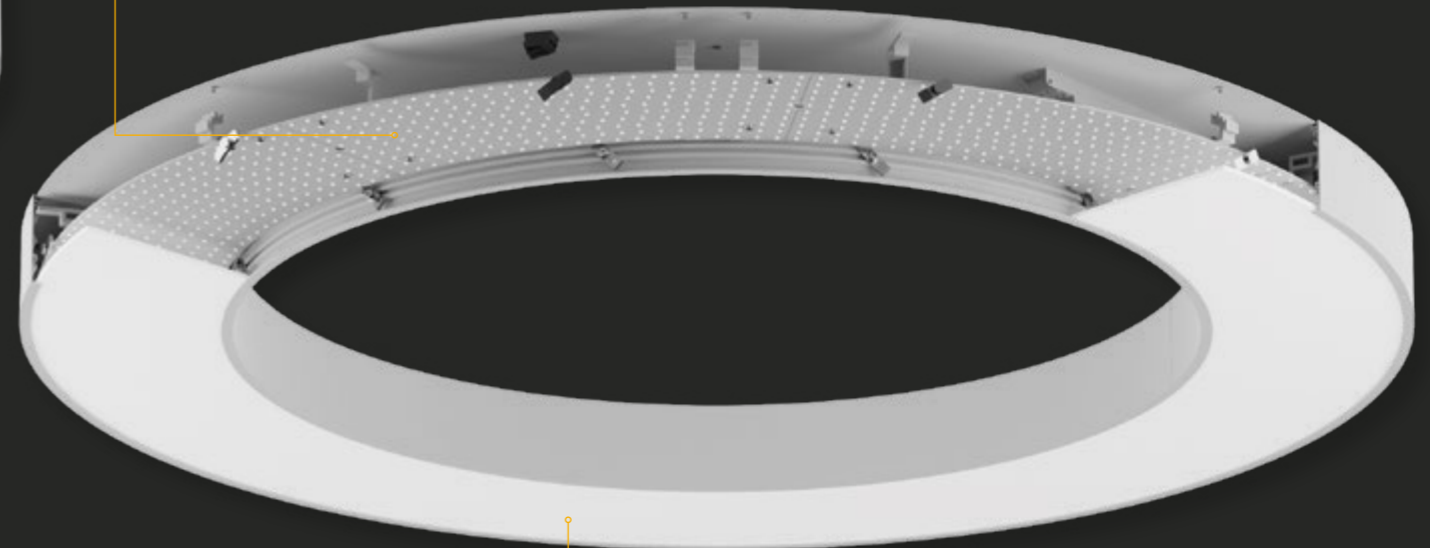
CUMULUS CC and CCW comes in 24 colours from RAL colour chart, the surface is treated with powder coating with shiny, matt or finely structured finish; other RAL colours are available upon request

CUMULUS CC a CCW est disponible en 24 couleurs du nuancier RAL, la surface est traitée par thermolaquage en mat, brillant ou fine structure, autres couleurs RAL sur demande.

CUMULUS 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



The luminaires are equipped with LED light sources with drivers in several power variants with a correlated colour temperature of 3000K, 4000K, a colour rendering index of Ra>80 or, Ra>90 upon request and MacAdam3 colour tolerance.

Les luminaires sont équipés de LED avec transformateurs, plusieurs puissances, en 3000K ou 4000K, un indice de rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 sur demande et tolérance de couleur MacAdam3.

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

*Système de suspension I.
Rosace avec cable
support de fixation,
suspension longueur standard 1,5 m*

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

Suspension System II.
Cap with wire
Suspension Holder, One point suspension,
Joint suspension frame
Suspension wire, standard length 1.5m

*Système de suspension II.
Rosace avec cable,
support de fixation, suspension 1 point
suspension longueur standard 1,5 m*

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

The luminous flux is regulated by DALI, CASAMBI and TW protocols

Le flux lumineux est géré à l'aide des systèmes DALI, CASAMBI et TW

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

Profile 35



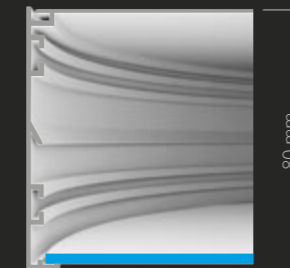
Width 76 mm
CCW Width 184 mm

Profile 55



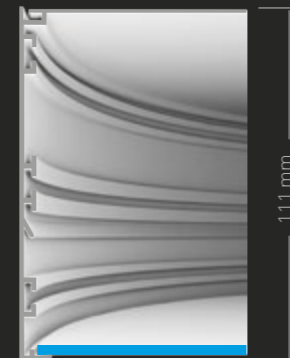
Width 76 mm
CCW Width 184 mm

Profile 80



Width 76 mm
CCW Width 184 mm

Profile 111



Width 106 mm
CCW Width 184 mm

The optical system of the luminaire is equipped with SATINE diffuser

L'optique du luminaire est standard avec diffuseur SATINE

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

SATINE non-transparent diffuser spreads out soft, diffused, homogeneous and uniform light, which makes the space look bigger, with an additional aesthetic touch

Le diffuseur SATINE offre une lumière douce, diffuse, homogène et uniforme, qui rend l'espace plus grand, avec une touche esthétique supplémentaire

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



CUMULUS CC-R
Recessed luminaire
Encastré
Einbauleuchte



CUMULUS CC-C
Ceiling-mounted luminaire
Plafonnier
Anbauleuchte



CUMULUS CC-S
Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte



CUMULUS CCW-S
Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte



CUMULUS CC-S DI
Suspended, direct/indirect light distribution
Suspension directe/indirecte
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



Cumulus



- 1 Recessed, ceiling and suspended luminaires with direct and direct/indirect light distribution
- 2 Being a source of soft, diffused light, the luminaires are suitable for all kinds of interiors where visual comfort is a priority, such as offices, halls, corridors, libraries and other public or residential interiors

- 1 *Luminaires encastrés, plafonniers et suspendus avec éclairage direct et direct/indirect*
- 2 *Source de lumière douce et diffuse, ces luminaires conviennent à toutes sortes d'intérieurs où le confort visuel est une priorité, tels que bureaux, salles, couloirs, bibliothèques et autres intérieurs publics ou résidentiels*

- 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*



	CUMULUS Q-R	CUMULUS Q-C	CUMULUS Q-C DI	CUMULUS Q-S	CUMULUS 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)	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															
COLOUR FINISH																				

Cumulus **Q**



Perfectly handled thermal management helps the LED light source work with high efficiency and secures its cooling properties

Une gestion thermique idéale aide la LED à travailler avec une grande efficacité et sécurise ses propriétés de refroidissement

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

The luminaires are equipped with LED light sources with drivers in several power variants with a correlated colour temperature of 3000K, 4000K, a colour rendering index of Ra>80 or, Ra>90 upon request and MacAdam3 colour tolerance.

Les luminaires sont équipés de LED avec transformateurs, plusieurs puissances, en 3000K ou 4000K, un indice de rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 sur demande et tolérance de couleur MacAdam3.

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

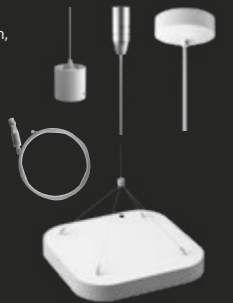
*Système de suspension I.
Rosace avec câble
support de fixation,
suspension longueur standard 1,5 m*

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

Suspension System II.
Cap with wire
Suspension Holder, One point suspension,
Joint suspension frame
Suspension wire, standard length 1.5m

*Système de suspension II.
Rosace avec câble,
support de fixation, suspension 1 point
suspension longueur standard 1,5 m*

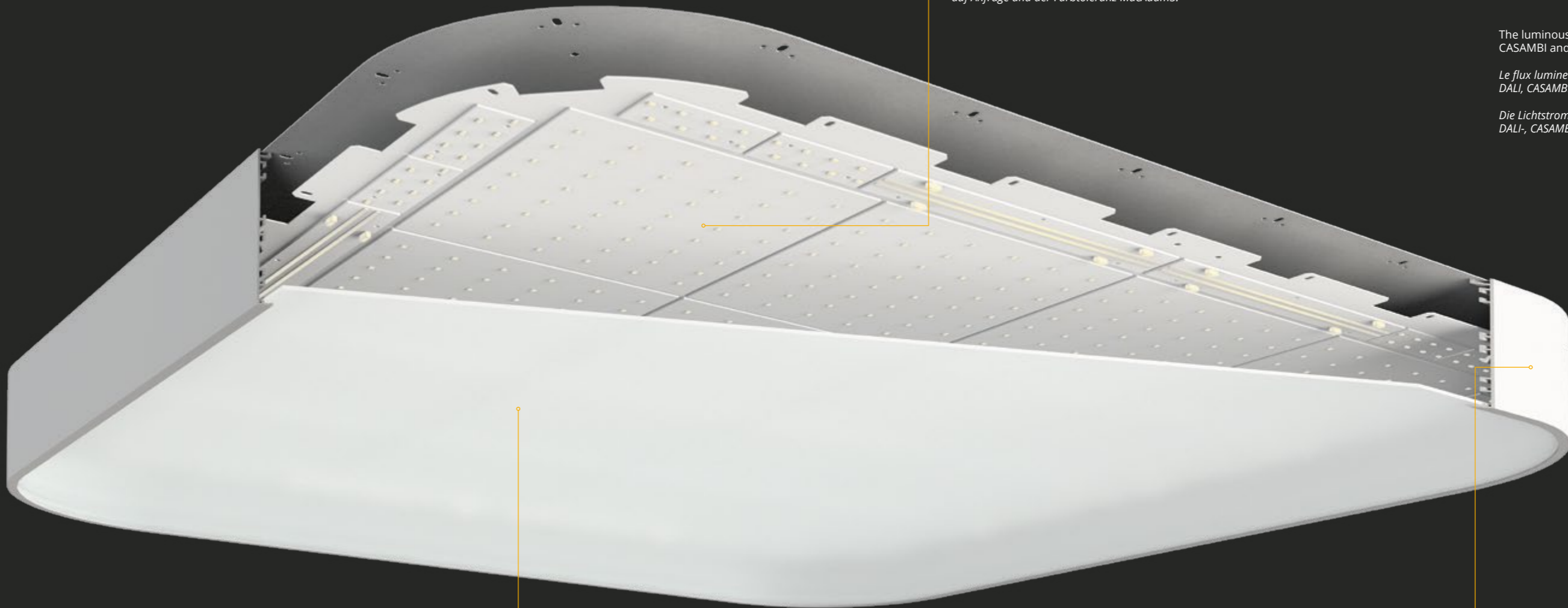
*Aufhängungssystem II
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Ein-Punkt-Aufhängung
Gelenkhalterung für Seilaufhängun
Seilaufhängungen (Standardlänge 1,5 m)*



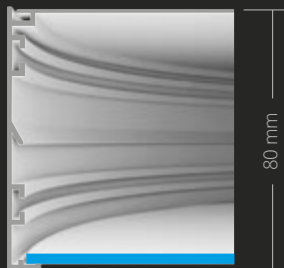
The luminous flux is regulated by DALI, CASAMBI and TW protocols

Le flux lumineux est géré à l'aide des systèmes DALI, CASAMBI et TW

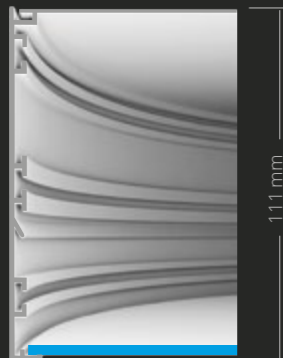
Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, CASAMBI-, and TW-Systems



Profile 80



Profile 111



The optical system of the luminaire is equipped with SATINE and MICROPRISM diffuser

L'optique du luminaire est standard avec diffuseur SATINE et MICROPRISM

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

Ceiling and recessed luminaires CUMULUS Q can be installed in plastic, plasterboard, wood and in diverse composite materials

Plafonniers et luminaires encastrés CUMULUS Q peuvent être installés sur plastique, placoplâtre, bois et dans divers matériaux composites

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



CUMULUS Q comes in 24 colours from RAL colour chart, the surface is treated with powder coating with shiny, matt or finely structured finish; other RAL colours are available upon request

CUMULUS Q est disponible en 24 couleurs du nuancier RAL, la surface est traitée par thermolaquage en mat, brillant ou fine structure, autres couleurs RAL sur demande.

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



CUMULUS Q-R
 Recessed luminaire
Encastré
Einbauleuchte



CUMULUS Q-C
 Ceiling-mounted luminaire
Plafonnier
Anbauleuchte



CUMULUS Q-C DI
 Ceiling-mounted luminaire, direct/indirect light distribution
Plafonnier direct/indirect
Anbauleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



CUMULUS Q-S
 Suspended luminaire
 Suspension
 Hängeleuchte



CUMULUS Q-S DI
 Suspended, direct/indirect light distribution
 Suspension directe/indirecte
 Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



Cumulus



- 1 Recessed, ceiling-mounted and suspended luminaires with LED light sources and advanced control options
- 2 Due to their outstanding illumination properties, the luminaires can be used as the main illumination source in any kind of commercial or residential interiors

- 1 *Luminaires encastrés, plafonniers et suspendus avec LED et options de contrôle avancées*
- 2 *En raison de leurs propriétés d'éclairage exceptionnelles, ces luminaires peuvent être utilisés comme source d'éclairage principale dans tout type d'intérieurs commerciaux ou résidentiels*

- 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*



	CUMULUS QC-R	CUMULUS QC-C	CUMULUS QC-S	CUMULUS 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		

Cumulus QC



Perfectly handled thermal management helps the LED light source work with high efficiency and secures its cooling properties

Une gestion thermique idéale aide la LED à travailler avec une grande efficacité et sécurise ses propriétés de refroidissement

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

The luminaires are equipped with LED light sources with drivers in several power variants with a correlated colour temperature of 3000K, 4000K, a colour rendering index of Ra>80 or, Ra>90 upon request and MacAdam3 colour tolerance.

Les luminaires sont équipés de LED avec transformateurs, plusieurs puissances, en 3000K ou 4000K, un indice de rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 sur demande et tolérance de couleur MacAdam3.

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

*Système de suspension I.
Rosace avec câble
support de fixation,
suspension longueur standard 1,5 m*

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

Suspension System II.
Cap with wire
Suspension Holder, One point suspension,
Joint suspension frame
Suspension wire, standard length 1.5m

*Système de suspension II.
Rosace avec câble,
support de fixation, suspension 1 point
suspension longueur standard 1,5 m*

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



The luminous flux is regulated by DALI, CASAMBI and TW protocols

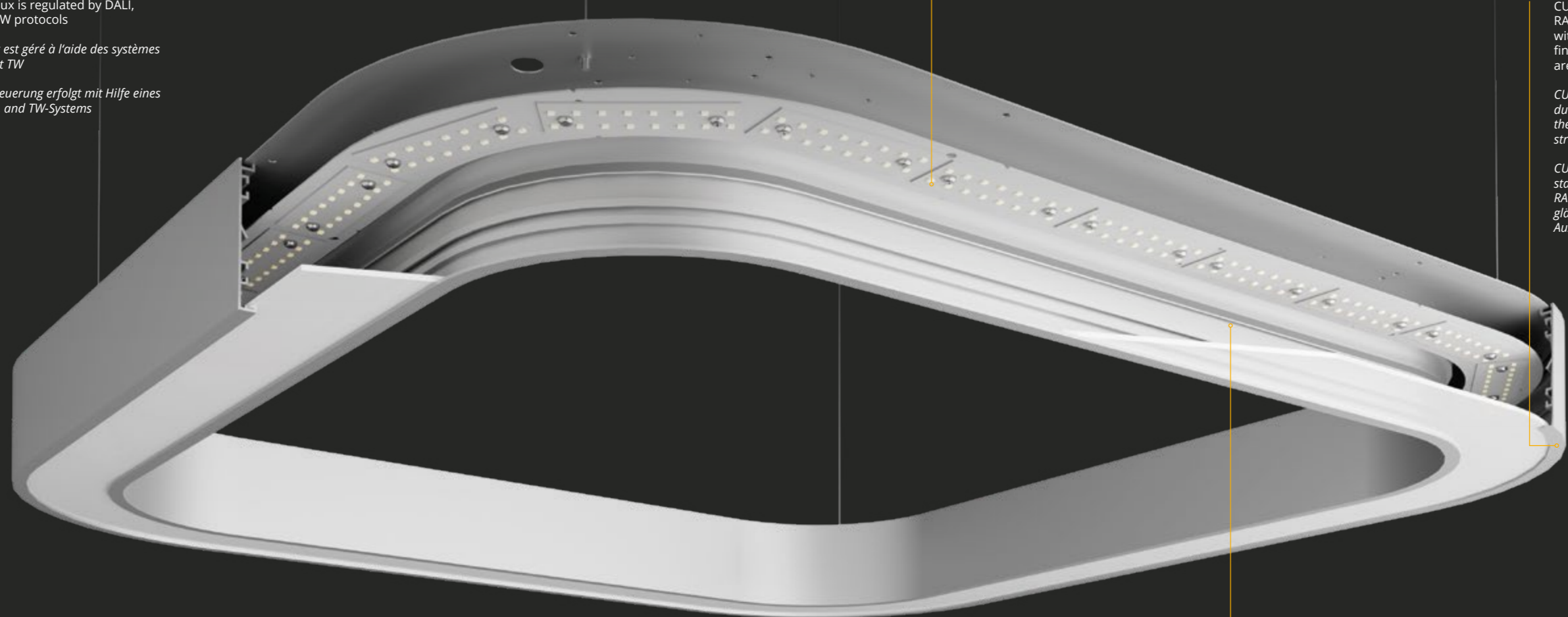
Le flux lumineux est géré à l'aide des systèmes DALI, CASAMBI et TW

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

CUMULUS QC comes in 24 colours from RAL colour chart, the surface is treated with powder coating with shiny, matt or finely structured finish; other RAL colours are available upon request

CUMULUS QC est disponible en 24 couleurs du nuancier RAL, la surface est traitée par thermolaquage en mat, brillant ou fine structure, autres couleurs RAL sur demande.

CUMULUS 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



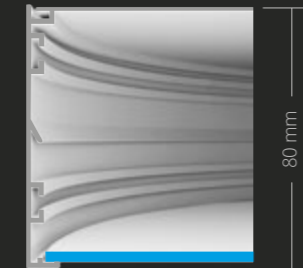
Width 76 mm

Profile 55



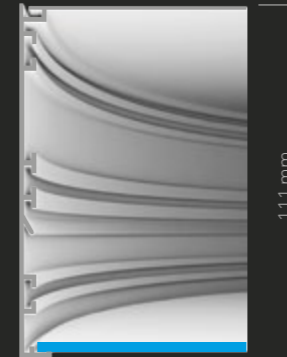
Width 76 mm

Profile 80



Width 76 mm

Profile 111



Width 106 mm

The optical system of the luminaire is equipped with SATINE diffuser

L'optique du luminaire est standard avec diffuseur SATINE

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

SATINE non-transparent diffuser spreads out diffused, homogeneous and uniform light, which makes the space look bigger, with an additional aesthetic touch

Le diffuseur SATINE offre une lumière douce, diffuse, homogène et uniforme, qui rend l'espace plus grand, avec une touche esthétique supplémentaire

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

Ceiling and recessed luminaires CUMULUS QC can be installed in plastic, plasterboard, wood and in diverse composite materials

Plafonniers et luminaires encastrés CUMULUS QC peuvent être installés sur plastique, placoplâtre, bois et dans divers matériaux composites

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



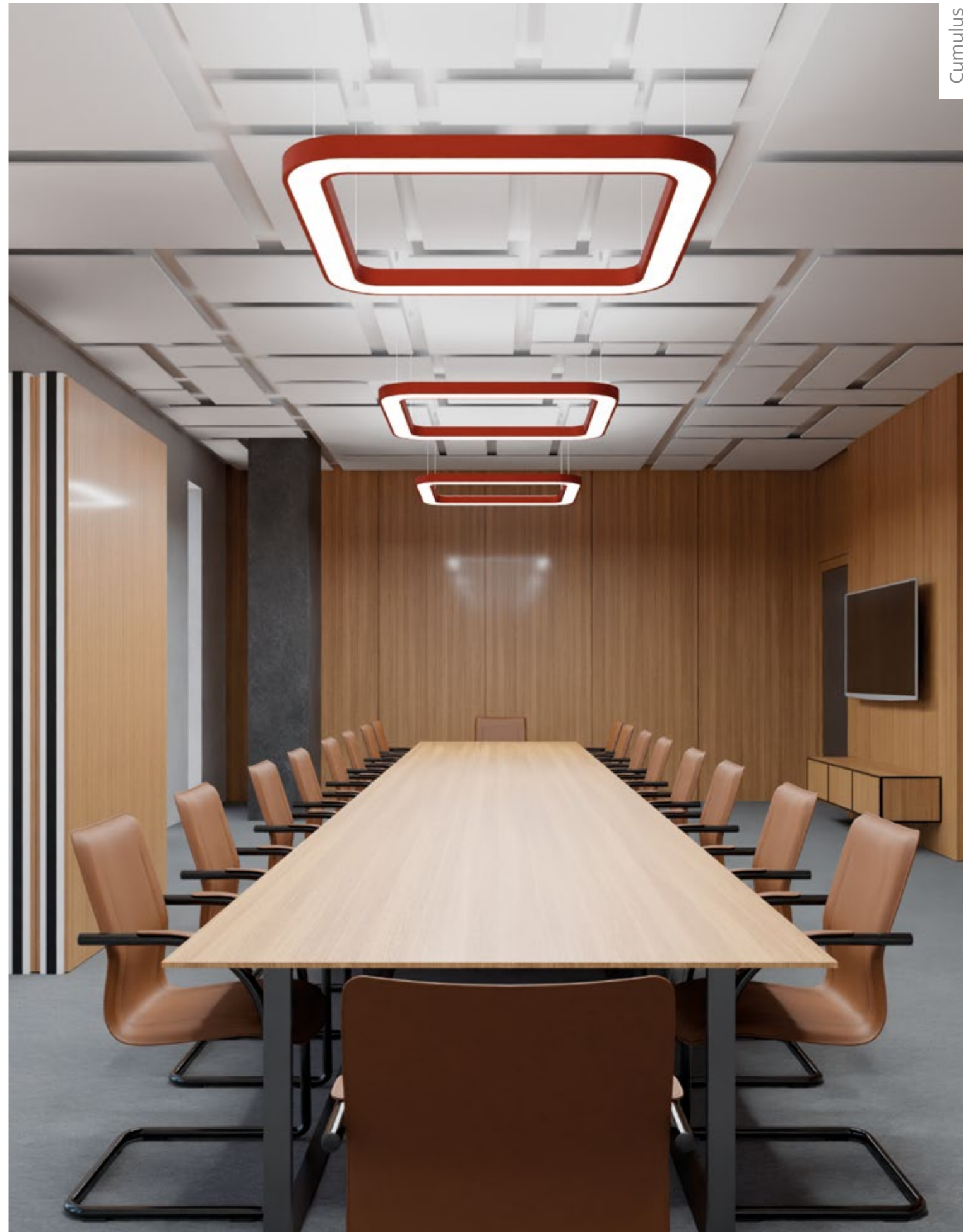
CUMULUS QC-R
 Recessed luminaire
Encastré
Einbauleuchte



CUMULUS QC-C
 Ceiling-mounted luminaire
Plafonnier
Anbauleuchte



CUMULUS QC-S
 Suspended luminaire
 Suspension
 Hängeleuchte



CUMULUS QC-S DI
 Suspended, direct/indirect light distribution
 Suspension directe/indirecte
 Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



Cumulus



- 1 Direct and direct/indirect light distribution luminaires with recessed, ceiling-mounted and suspended application
 - 2 Business premises, halls, museums, meeting rooms – these are just a few of all suitable interiors, in which CUMULUS T can play its part, either as a solitaire or in a set
- 1 Luminaires avec éclairage direct et direct/indirect en model encastré, plafonnier et suspension
 - 2 Locaux commerciaux, halles, musées, salles de réunion - ce ne sont là que quelques-uns des intérieurs appropriés dans lesquels CUMULUS T peut apporter sa contribution, seul ou en ensemble
- 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 Cumulus T Leuchten als Einzel-leuchte oder Leuchtengruppe ihre Rolle spielen



CUMULUS T-R

CUMULUS T-C

CUMULUS T-S

CUMULUS T-S DI

	CUMULUS T-R	CUMULUS T-C	CUMULUS T-S	CUMULUS 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



Cumulus



Perfectly handled thermal management helps the LED light source work with high efficiency and secures its cooling properties

Une gestion thermique idéale aide la LED à travailler avec une grande efficacité et sécurise ses propriétés de refroidissement

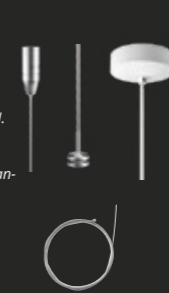
Das ausgeklügelte Wärmemanagement trägt zum hohen Wirkungsgrad des LED-Leuchtmittels bei und sorgt für dessen Kühlung

The luminaires are equipped with LED light sources with drivers in several power variants with a correlated colour temperature of 3000K, 4000K, a colour rendering index of Ra>80 or, Ra>90 upon request and MacAdam3 colour tolerance.

Les luminaires sont équipés de LED avec transformateurs, plusieurs puissances, en 3000K ou 4000K, un indice de rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 sur demande et tolérance de couleur MacAdam3.

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



Système de suspension I.
Rosace avec câble
support de fixation,
suspension longueur standard 1,5 m

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

Suspension System II.
Cap with wire
Suspension Holder, One point suspension,
Joint suspension frame
Suspension wire, standard length 1,5m



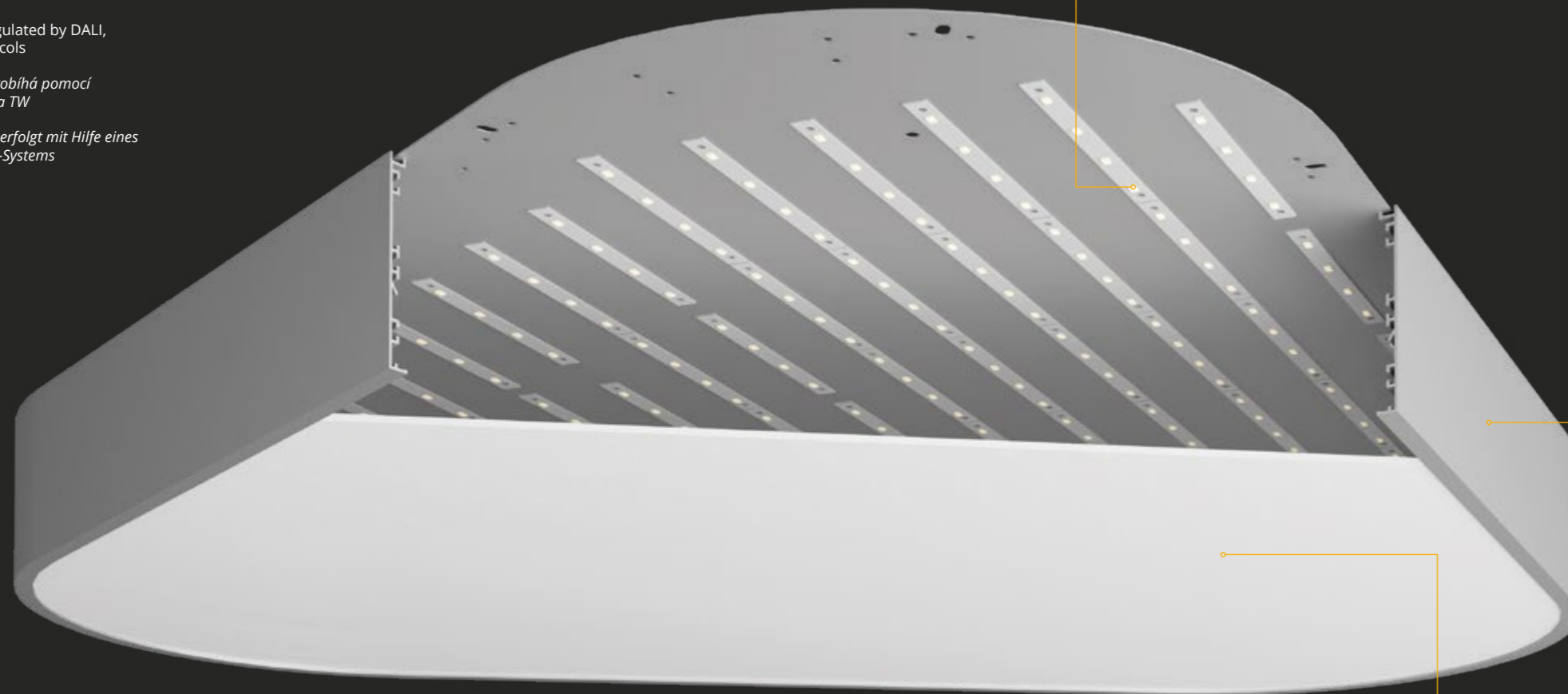
Système de suspension II.
Rosace avec câble,
support de fixation, suspension 1 point
suspension longueur standard 1,5 m

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

The luminous flux is regulated by DALI, CASAMBI and TW protocols

Řízení světelného toku probíhá pomocí systémů DALI, CASAMBI a TW

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



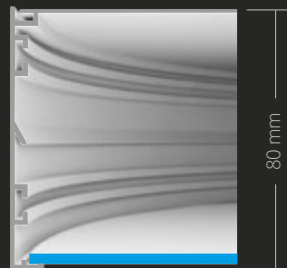
CUMULUS T comes in 24 colours from RAL colour chart, the surface is treated with powder coating with shiny, matt or finely structured finish; other RAL colours are available upon request

CUMULUS T est disponible en 24 couleurs du nuancier RAL, la surface est traitée par thermolaquage en mat, brillant ou fine structure, autres couleurs RAL sur demande.

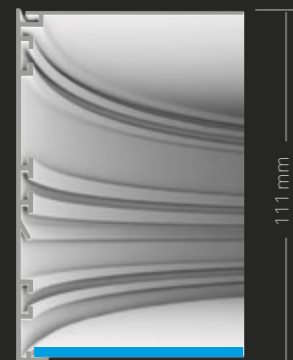
CUMULUS T-Leuchten gibt es standardmäßig in 24 ausgesuchten RAL-Farben, pulverbeschichtet, in matter, glänzender oder fein strukturierter Ausführung, weitere RAL-Farben auf Anfrage



Profile 80



Profile 111



Ceiling and recessed luminaires CUMULUS T can be installed in plastic, plasterboard, wood and in diverse composite materials

Locaux commerciaux, halles, musées, salles de réunion - ce ne sont là que quelques-uns des intérieurs appropriés dans lesquels CUMULUS T peut apporter sa contribution, seul ou en ensemble

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

The optical system of the luminaire is equipped with SATINE and MICROPRISM diffuser

L'optique du luminaire est standard avec diffuseur SATINE et MICROPRISM

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

MICROPRISM clear diffuser has micro-pyramid structure which provides optimal light distribution as well as glare prevention

Le diffuseur MICROPRISM à structure micro-pyramidale offre une répartition optimale de la lumière sans éblouir

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

SATINE non-transparent diffuser spreads out soft, diffused, homogeneous and uniform light, which makes the space look bigger, with an additional aesthetic touch

Le diffuseur SATINE offre une lumière douce, diffuse, homogène et uniforme, qui rend l'espace plus grand, avec une touche esthétique supplémentaire

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



CUMULUS T-R
Recessed luminaire
Encastré
Einbauleuchte



CUMULUS T-C
Ceiling-mounted luminaire
Plafonnier
Anbauleuchte



CUMULUS T-S
Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte



CUMULUS T-S DI
Suspended, direct/indirect light distribution
Suspension directe/indirecte
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



Cumulus

TC



- 1 Recessed, ceiling-mounted and suspended luminaires in a shape of a rounded triangle with direct and direct/indirect light distribution
- 2 Thanks to the LED light sources, illumination control options and high variability, the applicability of the luminaires, even in their standard design, is near to endless

- 1 *Luminaire encastré, plafonnier et suspendu en forme de triangle arrondi avec répartition de la lumière directe et directe/indirecte*
- 2 *Grâce aux LED, aux options de contrôle de l'éclairage et à la grande variabilité, l'applicabilité des luminaires, même dans leur version standard, est presque infinie*

- 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*



	CUMULUS TC-R	CUMULUS TC-C	CUMULUS TC-S	CUMULUS 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																				

Cumulus TC

Perfectly handled thermal management helps the LED light source work with high efficiency and secures its cooling properties

Une gestion thermique idéale aide la LED à travailler avec une grande efficacité et sécurise ses propriétés de refroidissement

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

The luminous flux is regulated by DALI, CASAMBI and TW protocols

Le flux lumineux est géré à l'aide des systèmes DALI, CASAMBI et TW

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

The luminaires are equipped with LED light sources with drivers in several power variants with a correlated colour temperature of 3000K, 4000K, a colour rendering index of Ra>80 or, Ra>90 upon request and MacAdam3 colour tolerance.

Les luminaires sont équipés de LED avec transformateurs, plusieurs puissances, en 3000K ou 4000K, un indice de rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 sur demande et tolérance de couleur MacAdam3.

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

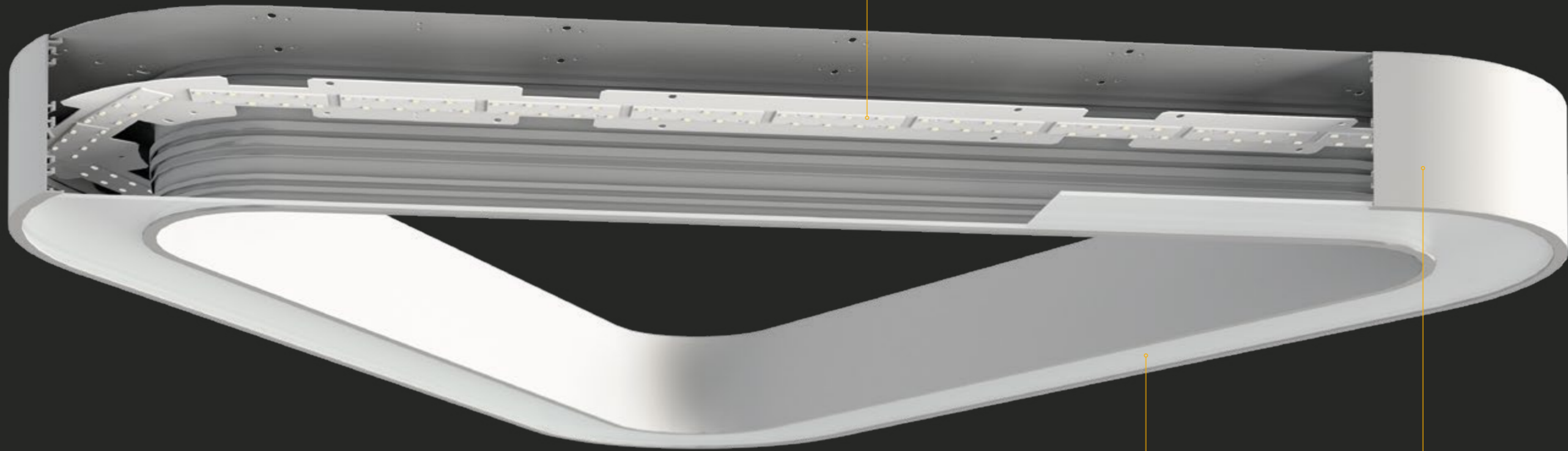
Système de suspension I.
Rosace avec câble
support de fixation,
suspension longueur standard 1,5 m

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

Suspension System II.
Cap with wire
Suspension Holder, One point suspension,
Joint suspension frame
Suspension wire, standard length 1.5m

Suspension System II.
Cap with wire
Suspension Holder, One point suspension,
Joint suspension frame
Suspension wire, standard length 1.5m

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

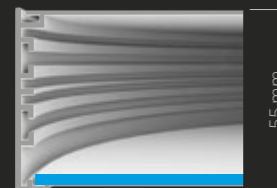


Profile 35



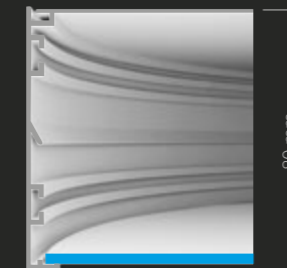
Width 76 mm

Profile 55



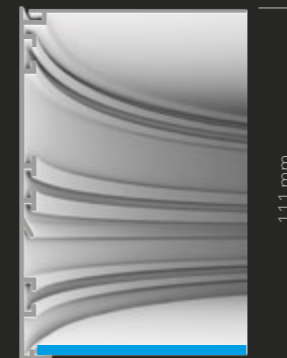
Width 76 mm

Profile 80



Width 76 mm

Profile 111



Width 106 mm

The optical system of the luminaire is equipped with SATINE diffuser

L'optique du luminaire est standard avec diffuseur SATINE

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

SATINE non-transparent diffuser spreads out diffused, homogeneous and uniform light, which makes the space look bigger, with an additional aesthetic touch

Le diffuseur SATINE offre une lumière douce, diffuse, homogène et uniforme, qui rend l'espace plus grand, avec une touche esthétique supplémentaire

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

CUMULUS TC comes in 24 colours from RAL colour chart, the surface is treated with powder coating with shiny, matt or finely structured finish; other RAL colours are available upon request

CUMULUS TC est disponible en 24 couleurs du nuancier RAL, la surface est traitée par thermolaquage en mat, brillant ou fine structure, autres couleurs RAL sur demande.

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



CUMULUS TC-R
Recessed luminaire
Encastré
Einbauleuchte



CUMULUS TC-C
Ceiling-mounted luminaire
Plafonnier
Anbauleuchte





CUMULUS TC-S DI
 Suspended, direct/indirect light distribution
 Suspension directe/indirecte
 Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



CUMULUS TC-S
 Suspended luminaire
 Suspension
 Hängeleuchte



Cumulus **E** **EC**



- 1 A group of oval-shaped ceiling-mounted and suspended luminaires for direct and direct/indirect illumination of interiors
- 1 Ensemble de plafonniers et suspensions de forme ovale pour un éclairage direct et direct/indirect des espaces intérieurs
- 1 Eine Gruppe von Einbau-, Anbau- und abgehängten Leuchten zur direkten und direkt-indirekten Beleuchtung von Innenräumen
- 2 Suitable as the main source of illumination for various kinds of commercial and residential interiors with a high level of variability even in its standard design
- 2 Convient comme source principale d'éclairage pour divers types d'intérieurs commerciaux et résidentiels avec un haut niveau de variabilité, même en version standard
- 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



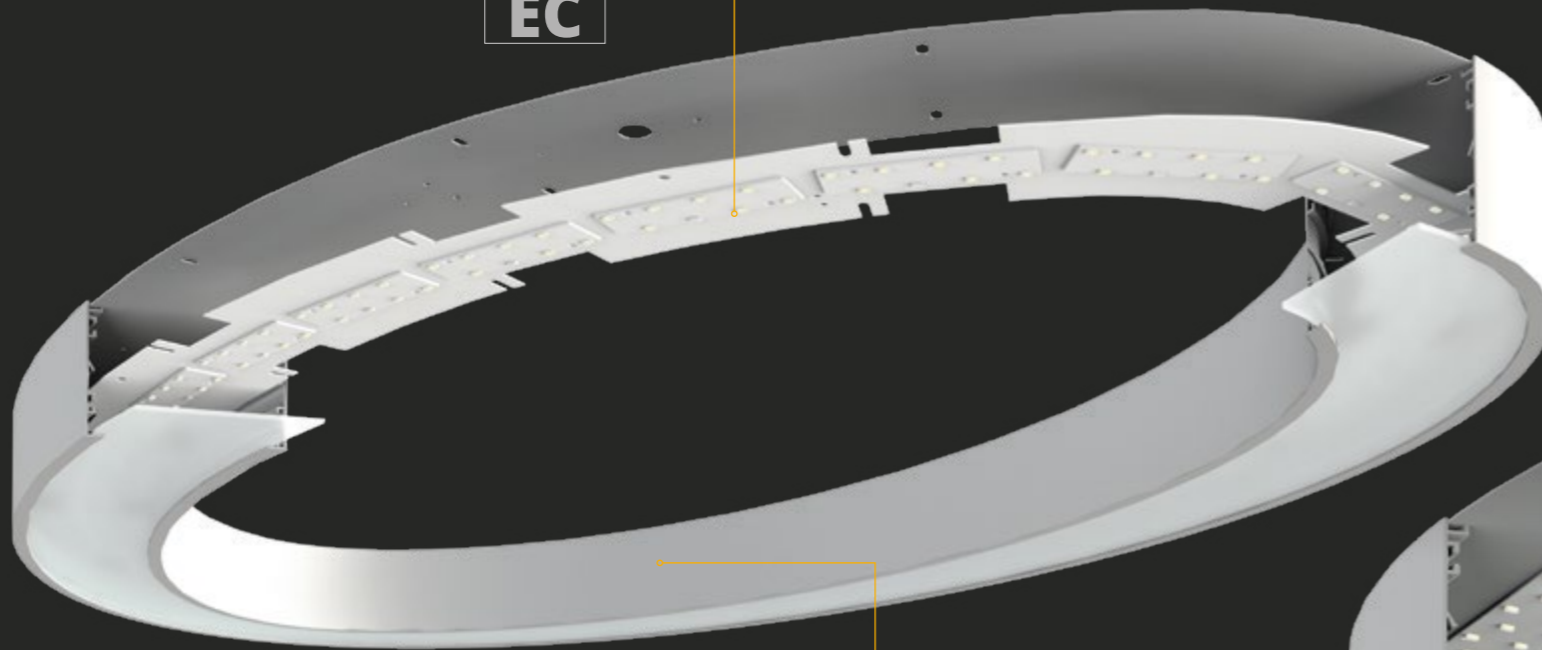
SUSPENDED DI

	CUMULUS E-C	CUMULUS EC-C	CUMULUS E-S	CUMULUS EC-S	CUMULUS E-S DI	CUMULUS 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	800x500 1300x750 1800x1000	800x500 1300x750 1800x1000	800x500 1300x750 1800x1000	800x500 1300x750 1800x1000	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)	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															
COLOUR FINISH																					

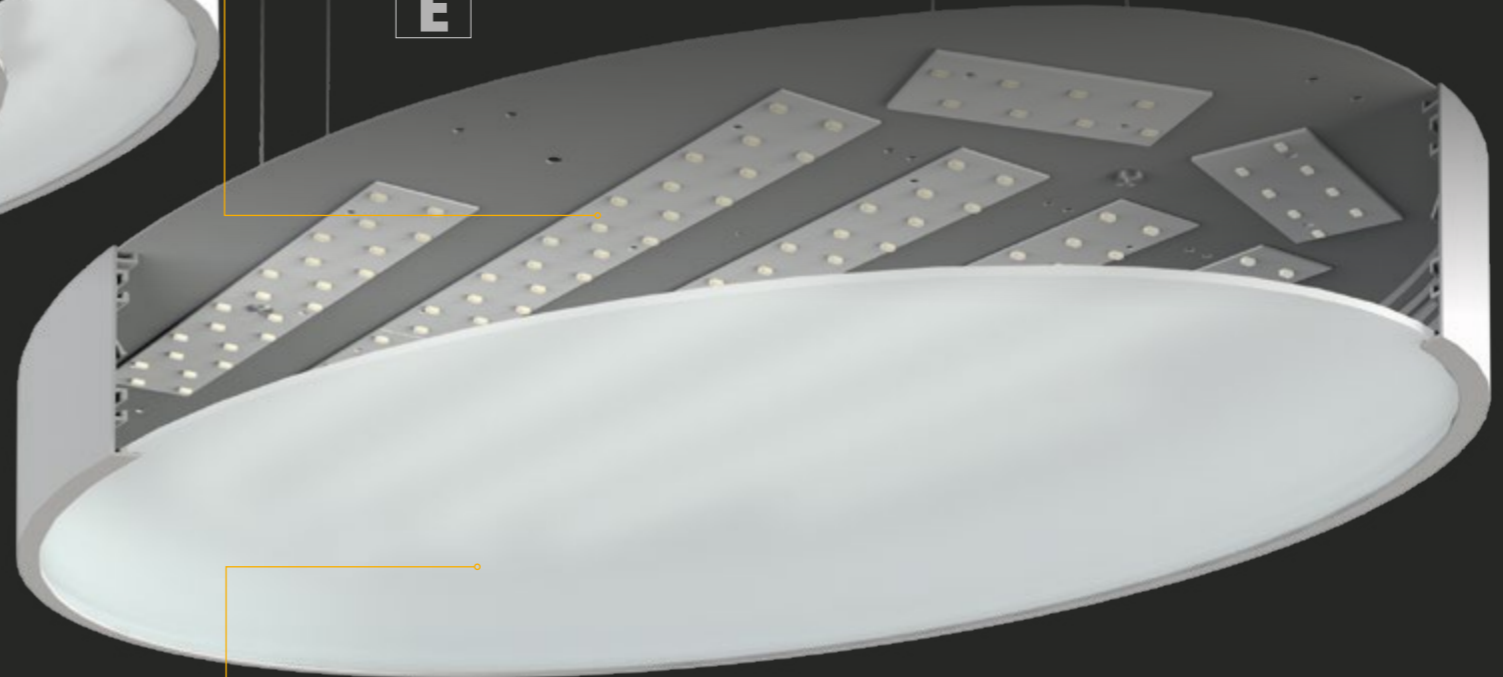
Cumulus **E** **EC**



EC



E

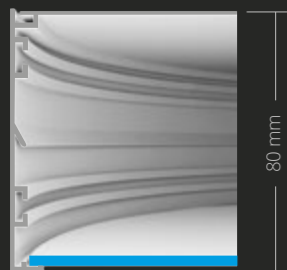


CUMULUS E and EC comes in 24 colours from RAL colour chart, the surface is treated with powder coating with shiny, matt or finely structured finish; other RAL colours are available upon request

CUMULUS E a EC est disponible en 24 couleurs du nuancier RAL, la surface est traitée par thermolaquage en mat, brillant ou fine structure, autres couleurs RAL sur demande.

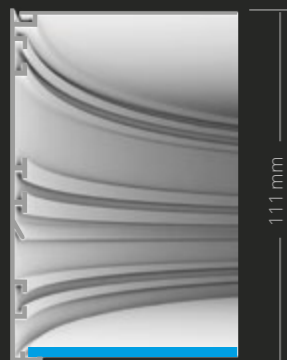
CUMULUS E a EC-Leuchten gibt es standardmäßig in 24 ausgesuchten RAL-Farben, pulverbeschichtet, in matter, glänzender oder fein strukturierter Ausführung, weitere RAL-Farben auf Anfrage

Profile 80



EC Width 76 mm

Profile 111



EC Width 106 mm

The luminaires are equipped with LED light sources with drivers in several power variants with a correlated colour temperature of 3000K, 4000K, a colour rendering index of Ra>80 or, Ra>90 upon request and MacAdam3 colour tolerance.

Les luminaires sont équipés de LED avec transformateurs, plusieurs puissances, en 3000K ou 4000K, un indice de rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 sur demande et tolérance de couleur MacAdam3.

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



Suspension System I.
Cap with wire
Suspension Holder
Cord Suspension,
standard length 1.5 m

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

Suspension System II.
Cap with wire
Suspension Holder, One point suspension,
Joint suspension frame
Suspension wire, standard length 1.5m



Suspension System II.
Cap with wire
Suspension Holder, One point suspension,
Joint suspension frame
Suspension wire, standard length 1.5m

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

The optical system of the luminaire is equipped with SATINE and MICROPRISM diffuser

L'optique du luminaire est standard avec diffuseur SATINE et MICROPRISM

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

Perfectly handled thermal management helps the LED light source work with high efficiency and secures its cooling properties

Une gestion thermique idéale aide la LED à travailler avec une grande efficacité et sécurise ses propriétés de refroidissement

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

The luminous flux is regulated by DALI, CASAMBI and TW protocols

Le flux lumineux est géré à l'aide des systèmes DALI, CASAMBI et TW

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



CUMULUS E-C
Ceiling-mounted luminaire
Plafonnier
Anbauleuchte



CUMULUS E-S DI
Suspended, direct/indirect light distribution
Suspension directe/indirecte
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



CUMULUS E-S
Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte



CUMULUS EC-C
 Ceiling-mounted luminaire
Plafonnier
Anbauleuchte

CUMULUS EC-S DI
 Suspended, direct/indirect light distribution
Suspension directe/indirecte
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



CUMULUS EC-S
 Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte





Cumulus





- | | | |
|--|---|---|
| <p>1 Recessed-, Surface-mounted and suspended luminaires for direct illumination of interiors</p> <p>2 Suitable as the main source of illumination in offices, schools, archives, libraries, meeting rooms and other interiors</p> | <p>1 <i>Luminaires encastrés, appliques et suspendus pour un éclairage direct des intérieurs</i></p> <p>2 <i>Convient comme source d'éclairage principale dans les bureaux, les écoles, les archives, les bibliothèques, les salles de réunion et autres espaces intérieurs</i></p> | <p>1 <i>Anbau- und abgehängte Leuchten zur direkten Beleuchtung von Innenräumen</i></p> <p>2 <i>Geeignet zur vollwertigen Beleuchtung von Büros, Ausbildungsräumen, Archiven, Bibliotheken, Kommunikationszonen und anderen Arten von Innenräumen</i></p> |
|--|---|---|



	CUMULUS L-R	CUMULUS L-C	CUMULUS 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			

Cumulus



Perfectly handled thermal management helps the LED light source work with high efficiency and secures its cooling properties

Une gestion thermique idéale aide la LED à travailler avec une grande efficacité et sécurise ses propriétés de refroidissement

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



The luminaires are equipped with LED light sources with drivers in several power variants with a correlated colour temperature of 3000K, 4000K, a colour rendering index of Ra>80 or, Ra>90 upon request and MacAdam3 colour tolerance.

Les luminaires sont équipés de LED avec transformateurs, plusieurs puissances, en 3000K ou 4000K, un indice de rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 sur demande et tolérance de couleur MacAdam3.

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.

The luminous flux is regulated by DALI, CASAMBI and TW protocols

Le flux lumineux est géré à l'aide des systèmes DALI, CASAMBI et TW

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

Suspension System I.
Cap with wire
Suspension Holder
Cord Suspension,
standard length 1.5 m



Suspension System I.
Cap with wire
Suspension Holder
Cord Suspension,
standard length 1.5 m

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

Suspension System II.
Cap with wire
Suspension Holder, One point suspension,
Joint suspension frame
Suspension wire, standard length 1.5m



Système de suspension II.
Rosace avec cable,
support de fixation, suspension 1 point
suspension longueur standard 1,5 m

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

CUMULUS L comes in 24 colours from RAL colour chart, the surface is treated with powder coating with shiny, matt or finely structured finish; other RAL colours are available upon request

CUMULUS L est disponible en 24 couleurs du nuancier RAL, la surface est traitée par thermolaquage en mat, brillant ou fine structure, autres couleurs RAL sur demande.

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

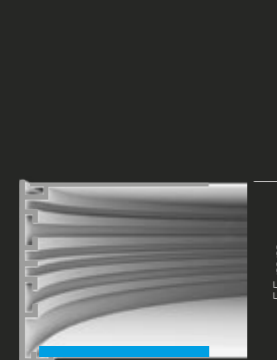


Profile 35



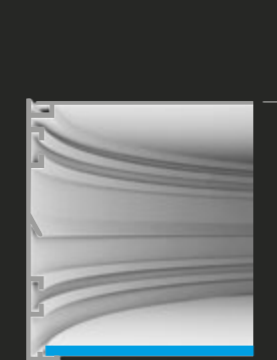
Width 206 mm

Profile 55



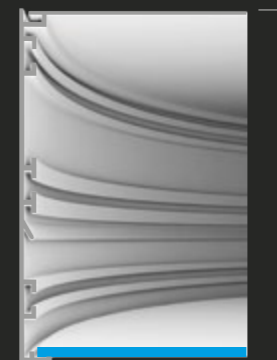
Width 206 mm

Profile 80



Width 206 mm

Profile 111



Width 206 mm

The optical system of the luminaire is equipped with SATINE and MICROPRISM diffuser

L'optique du luminaire est standard avec diffuseur SATINE et MICROPRISM

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

MICROPRISM clear diffuser has micro-pyramid structure which provides optimal light distribution as well as glare prevention

Le diffuseur MICROPRISM à structure micro-pyramidale offre une répartition optimale de la lumière sans éblouir

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

SATINE non-transparent diffuser spreads out soft, diffused, homogeneous and uniform light, which makes the space look bigger, with an additional aesthetic touch

Le diffuseur SATINE offre une lumière douce, diffuse, homogène et uniforme, qui rend l'espace plus grand, avec une touche esthétique supplémentaire

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



CUMULUS L-R
 Recessed luminaire
Encastré
Einbauleuchte



CUMULUS L-C
 Ceiling-mounted luminaire
Plafonnier
Anbauleuchte



CUMULUS L-S
 Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte



Cumulus



- 1 Ceiling-mounted and suspended luminaires with direct light distribution and an optical system with diffuser
- 2 The luminaires can be installed in various kinds of interiors, including offices, commercial premises, schools, halls and meeting rooms

- 1 Plafonniers et suspensions avec un éclairage direct ainsi qu'un diffuseur
- 2 Les luminaires peuvent être installées dans divers espaces intérieurs, y compris les bureaux, les locaux commerciaux, les écoles et les salles de réunion

- 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



	CUMULUS D-C	CUMULUS D-S	CUMULUS D-S DI	CUMULUS B-C	CUMULUS B-S	CUMULUS 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)	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															
COLOUR FINISH																					

Cumulus **D** **B**

Perfectly handled thermal management helps the LED light source work with high efficiency and secures its cooling properties

Une gestion thermique idéale aide la LED à travailler avec une grande efficacité et sécurise ses propriétés de refroidissement

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

The luminaires are equipped with LED light sources with drivers in several power variants with a correlated colour temperature of 3000K, 4000K, a colour rendering index of Ra>80 or, Ra>90 upon request and MacAdam3 colour tolerance.

Les luminaires sont équipés de LED avec transformateurs, plusieurs puissances, en 3000K ou 4000K, un indice de rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 sur demande et tolérance de couleur MacAdam3.

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

Suspension System I.
Cap with wire
Suspension Holder
Cord Suspension,
standard length 1.5 m

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

Suspension System II.
Cap with wire
Suspension Holder, One point suspension,
Joint suspension frame
Suspension wire, standard length 1.5m

Système de suspension II.
Rosace avec câble,
support de fixation, suspension 1 point
suspension longueur standard 1,5 m

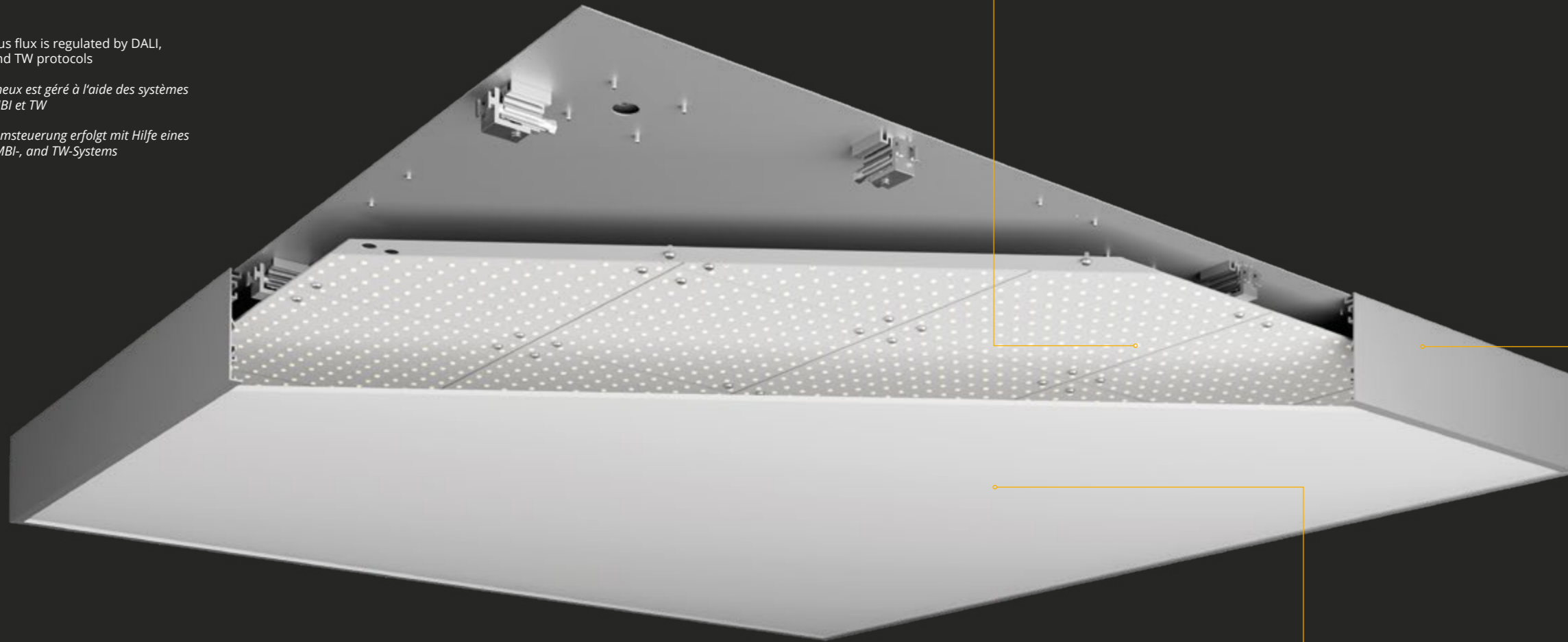
Aufhängungssystem II
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Ein-Punkt-Aufhängung
Gelenkhalterung für Seilaufhängun
Seilaufhängungen (Standardlänge 1,5 m)



The luminous flux is regulated by DALI, CASAMBI and TW protocols

Le flux lumineux est géré à l'aide des systèmes DALI, CASAMBI et TW

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



CUMULUS D and B comes in 24 colours from RAL colour chart, the surface is treated with powder coating with shiny, matt or finely structured finish; other RAL colours are available upon request

CUMULUS D a B est disponible en 24 couleurs du nuancier RAL, la surface est traitée par thermolaquage en mat, brillant ou fine structure, autres couleurs RAL sur demande.

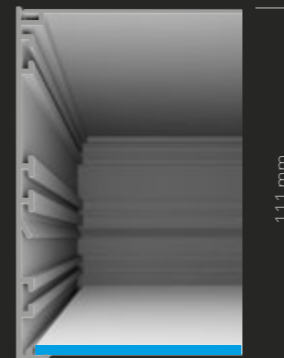
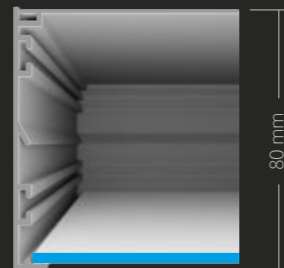
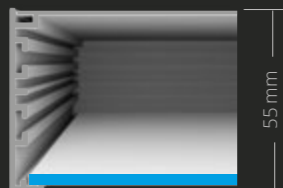
CUMULUS D a B-Leuchten gibt es standardmäßig in 24 ausgesuchten RAL-Farben, pulverbeschichtet, in matter, glänzender oder fein strukturierter Ausführung, weitere RAL-Farben auf Anfrage

Profile 35

Profile 55

Profile 80

Profile 111



The optical system of the luminaire is equipped with SATINE and MICROPRISM diffuser

L'optique du luminaire est standard avec diffuseur SATINE et MICROPRISM

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

MICROPRISM clear diffuser has micro-pyramid structure which provides optimal light distribution as well as glare prevention

Le diffuseur MICROPRISM à structure micro-pyramidale offre une répartition optimale de la lumière sans éblouir

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

SATINE non-transparent diffuser spreads out fused, homogeneous and uniform light, which makes the space look bigger, with an additional aesthetic touch

Le diffuseur SATINE offre une lumière douce, diffuse, homogène et uniforme, qui rend l'espace plus grand, avec une touche esthétique supplémentaire

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



CUMULUS D-S
Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte



CUMULUS D-C
Ceiling-mounted luminaire
Plafonnier
Anbauleuchte



CUMULUS D-S DI
Suspended, direct/indirect light distribution
Suspension directe/indirecte
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



CUMULUS B-C
 Ceiling-mounted luminaire
Plafonnier
Anbauleuchte



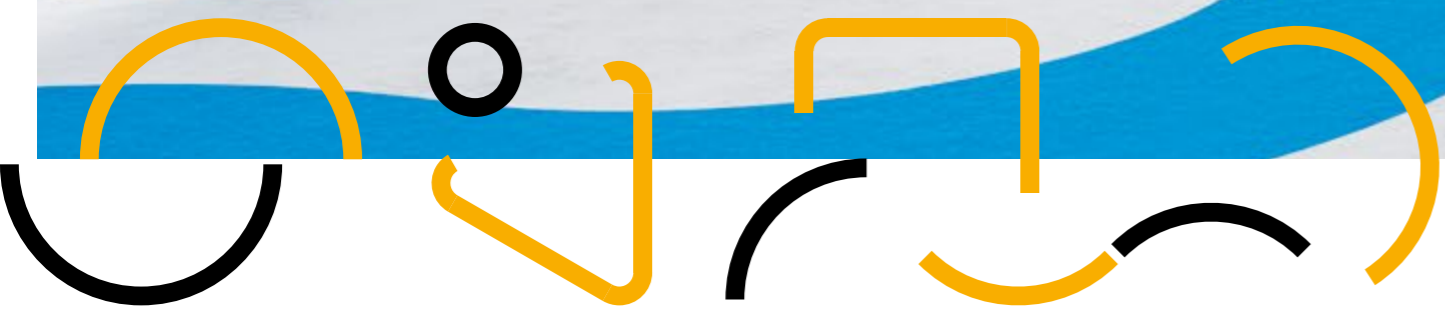
CUMULUS B-S DI
 Suspended, direct/indirect light distribution
Suspension directe/indirecte
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



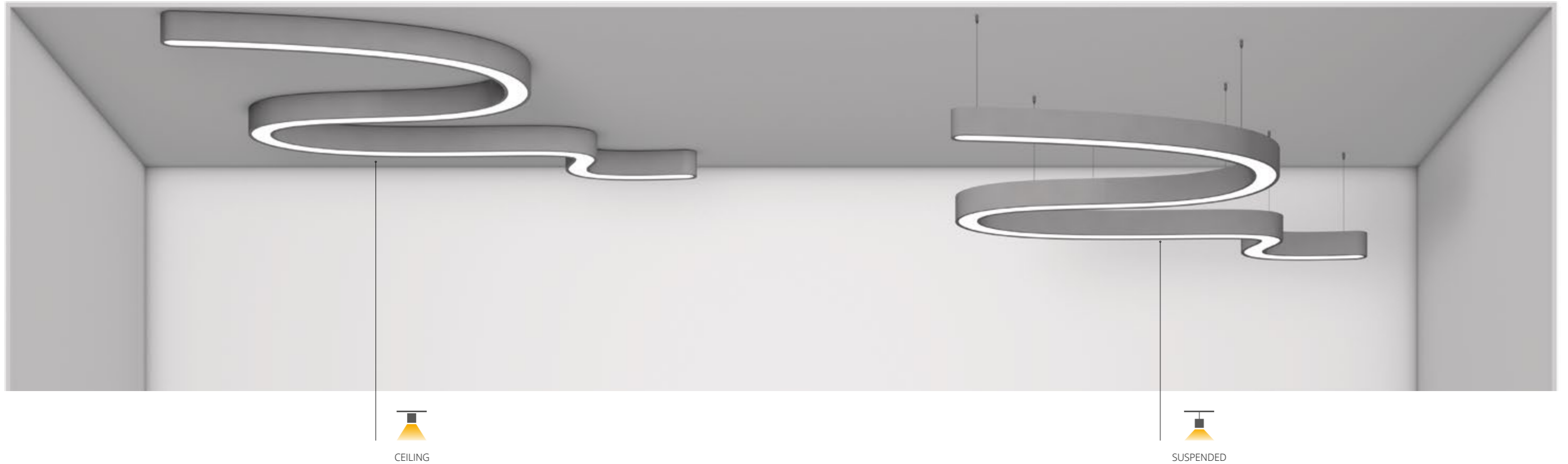
CUMULUS B-S
 Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte



Cumulus





- | | | |
|---|--|---|
| <p>1 CUMULUS 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.</p> <p>2 Due to its excellent illumination properties and high variability, the CUMULUS S can be used in any kind of space</p> | <p>1 CUMULUS S luminaire démontre le faculté d'une contorsionniste. Il peut onduler dans toutes directions désirées. Atteindre la limite de la souplesse de ses courbes, et de sa longueur sera quasiment impossible.</p> <p>2 Grâce à ses excellentes propriétés d'éclairage et à sa grande variabilité, le CUMULUS S peut être utilisé dans tout type d'espace</p> | <p>1 CUMULUS 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.</p> <p>2 Dank der hervorragenden Lichtparameter und der hohen Variabilität lässt sich die -S-Reihe zur Beleuchtung von allen Arten von Räumen nutzen</p> |
|---|--|---|



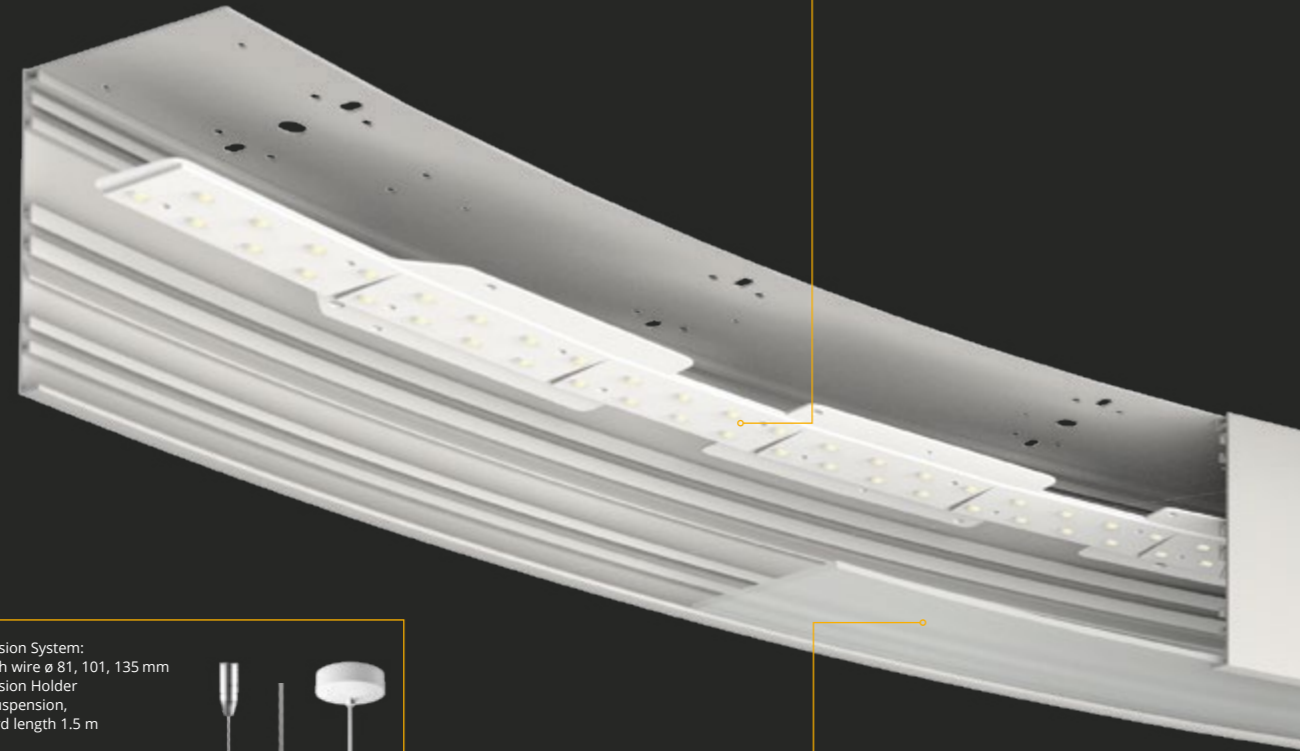
CUMULUS S-C

CUMULUS 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																								
	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

Cumulus **S**



Suspension System:
Cap with wire \varnothing 81, 101, 135 mm
Suspension Holder
Cord Suspension,
standard length 1.5 m



Système de suspension :
Rosace avec câble \varnothing 81, 101, 135 mm
support de fixation,
suspension longueur standard 1,5 m

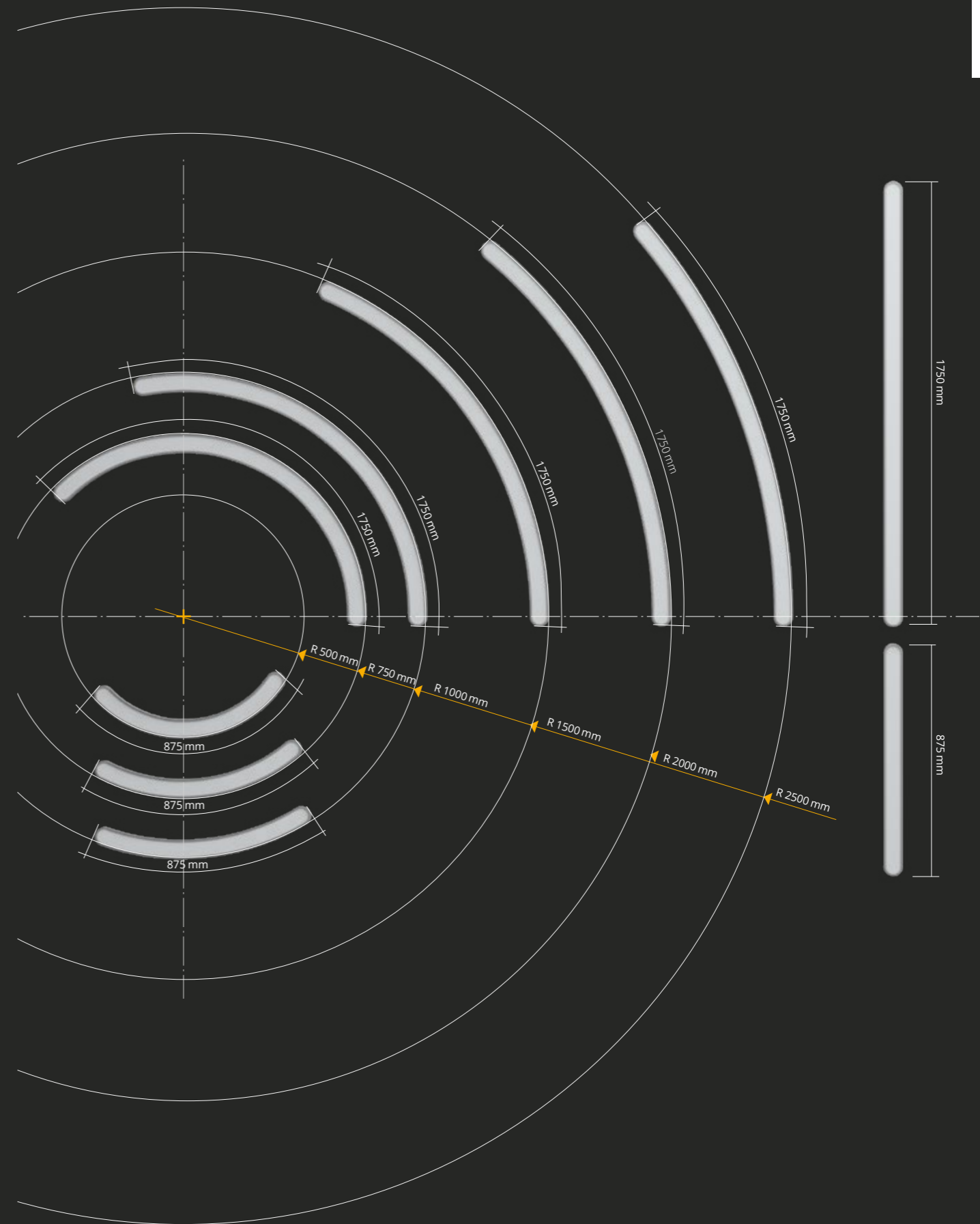
Aufhängungssystem:
Abdeckung mit Kabel \varnothing 81, 101, 135 mm
Halterung für die Seilabhängung
Seilabhängungen
Standardlänge 1,5 m



The luminaires are equipped with LED light sources with drivers in several power variants with a correlated colour temperature of 3000K, 4000K, a colour rendering index of Ra>80 or, Ra>90 upon request and MacAdam3 colour tolerance.

Les luminaires sont équipés de LED avec transformateurs, plusieurs puissances, en 3000K ou 4000K, un indice de rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 sur demande et tolérance de couleur MacAdam3.

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.



The optical system of the luminaire is equipped with **SATINE** diffuser

L'optique du luminaire est standard avec diffuseur SATINE

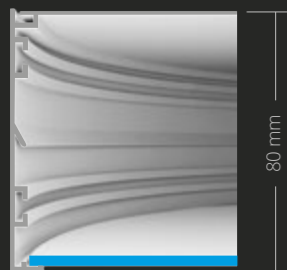
Der optische Teil der Leuchte ist standardmäßig mit einem SATINE-Diffusor ausgestattet

The luminous flux is regulated by DALI, CASAMBI and TW protocols

Le flux lumineux est géré à l'aide des systèmes DALI, CASAMBI et TW

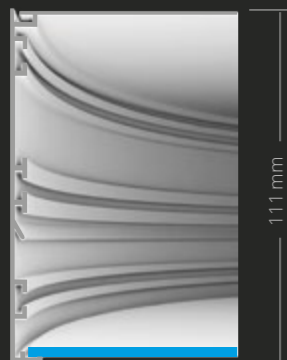
Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, CASAMBI-, and TW-Systems

Profile 80



Width 80 mm

Profile 111



Width 116 mm

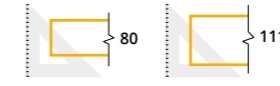
Cumulus System S



Available in profiles

Profile 80

Profile 111



TUNABLE WHITE



2700 K
warm white

6500K
cool white

Covers the entire white spectrum from warm to cold tones, that are present in natural daylight

Couvre tout le spectre des blancs, des tons chauds aux tons froids, présents à la lumière naturelle du jour

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

End cup

Connection

End cap for profile seals
Material: Aluminium
Standard Shape: Round
Custom Shape: Flat
Standard Colour: 24 colours from RAL colour chart (p. 290), other RAL colours upon request

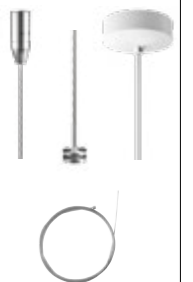
*Embout
matériel : aluminium
Forme standard : ronde
Forme personnalisée : plate
Couleur standard : 24 couleurs du nuancier RAL (p. 290), autres couleurs RAL sur demande*

*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. 290), weitere RAL-Farben auf Anfrage*

Suspension System:
Cap with wire ø 81, 101, 135 mm
Suspension Holder
Cord Suspension,
standard length 1.5 m

*Système de suspension:
Rosace avec câble ø 81,101,135 mm
support de fixation,
suspension longueur standard 1,5 m*

*Aufhängungssystem:
Abdeckung mit Kabel ø 81, 101,135 mm
Halterung für die Seilabhängung
Seilabhängungen
Standardlänge 1,5 m*





CUMULUS S-C
Ceiling-mounted luminaire
Plafonnier
Anbauleuchte



CUMULUS S-S
Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte

EN
Freelancers

When the common person is forced use only one leg it usually throws him off. That doesn't apply to our floor lamps! Even if all their weight rests on one leg, they stand out for their stability and become a very useful additional element of the lighting solution in the workplace, in the library, study room or other similarly oriented spaces. Will you try to beat them?

FR
Lampadaires

Lorsque nous sommes contraints de tenir sur une seule jambe, nous sommes généralement déstabilisés. Ce n'est pas les cas de nos lampes sur pieds! Même que tout leur poids repose sur un pied, ils se distinguent par leur stabilité. Ils deviennent un élément supplémentaire de la solution d'éclairage d'un lieu de travail, une bibliothèque, un bureau ou d'autres espaces similaires. Allez-vous essayer de les vaincre?

DE
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

Sentier

H-F

Cumulus

L-F

C-F

1 Floor luminaires with the direct-indirect light distribution. The optical part of the luminaire is equipped with diffuser SATINE or MIKROPRISM with a light diffusing foil

2 Additional lighting for home and commercial workrooms, libraries, study rooms and similar types of interiors

1 Lampe sur pied avec un éclairage direct/indirect. La partie optique de la lampe est équipée d'un diffuseur SATINE ou MICROPRISE.

2 Éclairage supplémentaire pour les espaces de travail privés et commerciaux, les bibliothèques, les salles d'étude et d'autres intérieurs similaires

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, Studieräume und ähnliche Bereiche



FLOOR



FLOOR



FLOOR



FLOOR



FLOOR



FLOOR

SENTIER H-F DI

SENTIER H2-F DI

CUMULUS C-F DI

CUMULUS L-F DI

CUMULUS L22-F DI

CUMULUS L2-F DI

PROFILE	H	H	55	55	55	55
DIFFUSER	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism Microprism with satine foil	Satine Microprism Microprism with satine foil	Satine Microprism Microprism with satine foil	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



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

Sentier

H-F

Cumulus

L-F

C-F

Floor luminaires with the height of 2000 mm and direct-indirect light distribution. The optical part of the luminaire is equipped with diffusor SATINE, MICROPRISM and MICROPRISM with a light diffusing foil (only SENTIER H-F). There are two types of sensors available: motion sensor or daylight sensor with motion detector. The luminaire is suitable both for offices and residential areas. Depending on the customer's preference, the luminaire can be equipped with dimming (DALI, Switch-DIM), tunable white or wireless Casambi control.

Lampes sur pieds d'une hauteur de 2000mm et distribution lumineuse directe-indirecte. Le luminaire est équipé d'un diffuseur SATINE, MICROPRISM et MICROPRISM avec film diffusant la lumière (uniquement SENTIER H-F). Deux types de capteurs sont disponibles : capteur de mouvement ou capteur de lumière du jour avec détecteur de mouvement. La lampe convient aussi bien aux bureaux qu'aux espaces de vie. Selon les exigences du client, la lumière peut être équipée d'une gradation (DALI, Switch-DIM), d'un Tunable White ou d'une commande Casambi sans fil.

2000 mm hohe Stehleuchte mit direkter und indirekter Lichtabgabe. Der optische Teil der Leuchte ist mit Diffusor SATINE, MICROPRISM und MICROPRISM mit Lichtstreufole ausgestattet (nur SENTIER H-F). Zwei Sorten von Sensoren sind vorhanden: ein Bewegungsdetektor 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

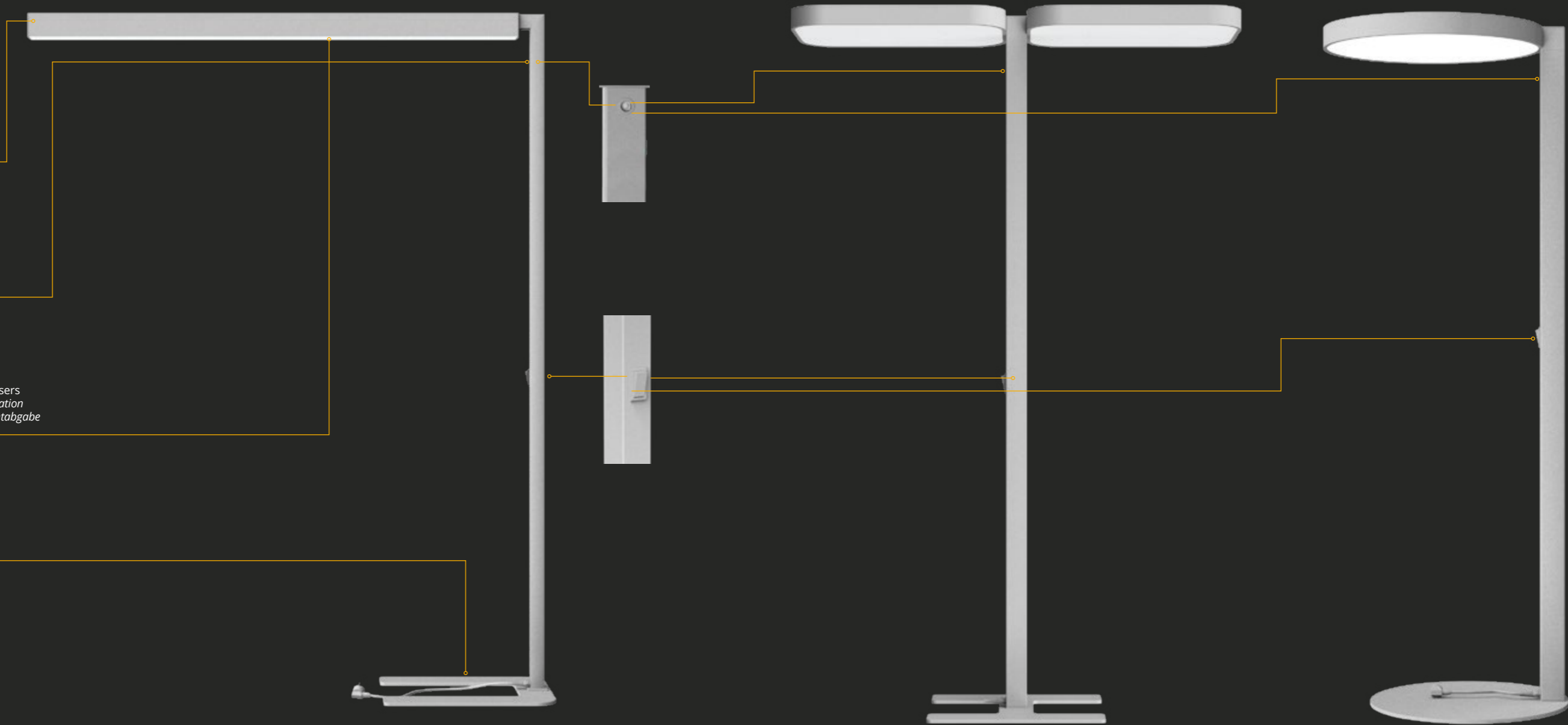
C-F

Optimal height of 2000 mm
Hauteur optimale de 2000 mm
Optimale Höhe 2000 mm

Motion sensors
Décteur de mouvement
Bewegungssensoren

Varying light properties of diffusers
Diffuseur compatible avec la variation
Diffusoren mit verschiedener Lichtabgabe

Stability tested
Stabilité testée
Stabilität testée





SENTIER 2H-F DI

Floor lamp, direct/indirect light distribution
Luminaire sur pied, éclairage direct/indirecte
Stehlampe, direkt-indirekte Lichtabgabe



SENTIER H-F DI

Floor lamp, direct/indirect light distribution
Luminaire sur pied, éclairage direct/indirecte
Stehlampe, direkt-indirekte Lichtabgabe



CUMULUS-C-F DI
Floor lamp, direct/indirect light distribution
Lampadaire direct/indirect
Stehlampe, direkt-indirekte Lichtabgabe



CUMULUS-L-F DI
Floor lamp, direct/indirect light distribution
Luminaire sur pied, éclairage direct/indirect
Stehlampe, direkt-indirekte Lichtabgabe



CUMULUS-2L-F DI
Floor lamp, direct/indirect light distribution
Luminaire sur pied, éclairage direct/indirect
Stehlampe, direkt-indirekte Lichtabgabe

Acoustic luminaires

EN Acoustic comfort

If you don't put an obstacle in the way of sound, it will spread out freely. This increases the acoustic pressure, which can make people uncomfortable and also affect the quality of the conversation. This inconvenience can be solved with acoustic luminaires. They combine lighting and material that serves as the absorber of unwanted sounds in places with poor acoustics or occurrence of many people. You don't have to stretch the ears like a fox! Just check out our offer of acoustic luminaires!

FR Confort acoustique

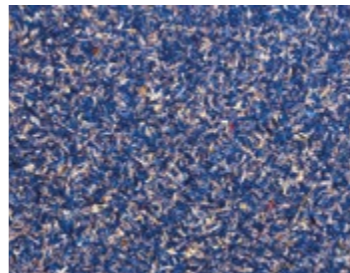
Si vous ne mettez pas d'obstacle sur le chemin du son, il se propagera sans entrave. Cela augmente la pression acoustique, ce qui peut entraîner une gêne et également affecter la qualité de l'appel. Ces désagréments peuvent être résolus avec des luminaires acoustiques. Ils combinent un éclairage et un matériau qui sert d'absorbeur de bruits indésirables dans des endroits à mauvaise acoustique ou à forte affluence. Vous n'avez plus besoin de tendre l'oreille ! Jetez un coup d'œil à notre gamme de luminaires acoustiques !

DE 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!



Organic decorative materials
Matériaux décoratifs organiques
Organische dekorative Materialien



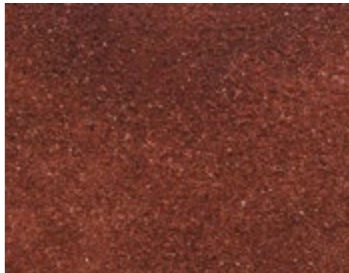
cornflower



moss



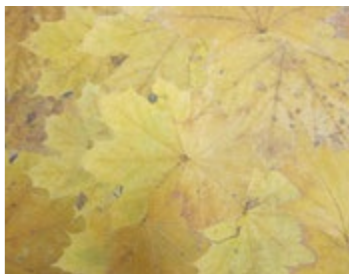
rose



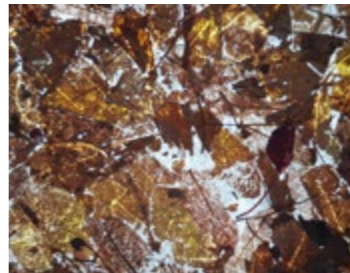
coffee



hay



autumn leaves



leaves



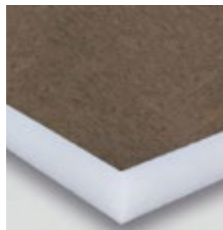
leaves

Colour variants

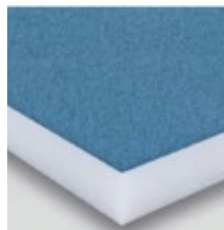
non-woven polyester fabric
 laminated with coloured polyester fabric

*tissu polyester non tissé
 laminé avec tissu polyester coloré*

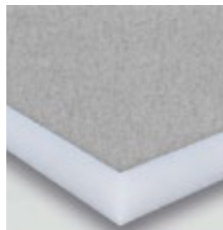
*Vliesstoff aus Polyester
 laminiert mit farbigem Polyestergewebe*



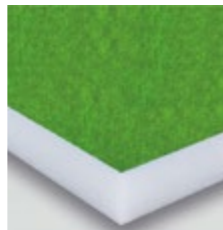
beige



blue



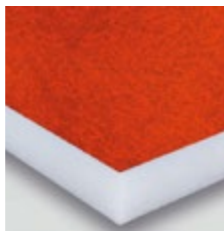
grey



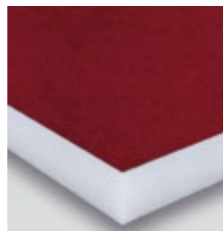
green



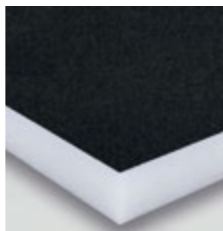
pink



orange



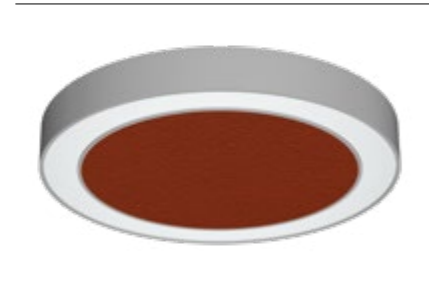
red



black

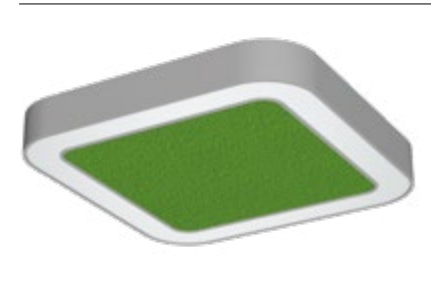


Cumulus 111 CCA
mounted, suspended, DI



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

Cumulus 111 QCA
mounted, suspended, DI



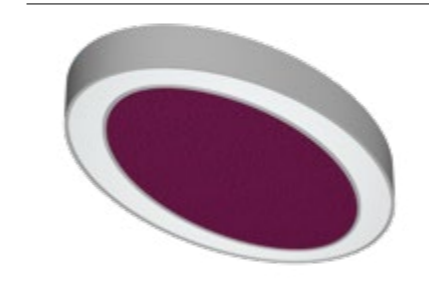
Profile: 111 mm
Dimensions: 600x600, 900x900, 1200x1200 mm
Optics: Satin
Lumens: 2568 – 13671 lm

Cumulus 111 TCA
mounted, suspended, DI



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

Cumulus 111 ECA
mounted, suspended, DI



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

Our offer includes optimal visual and noise comfort for facilities such as offices, meeting rooms, classes or canteens.

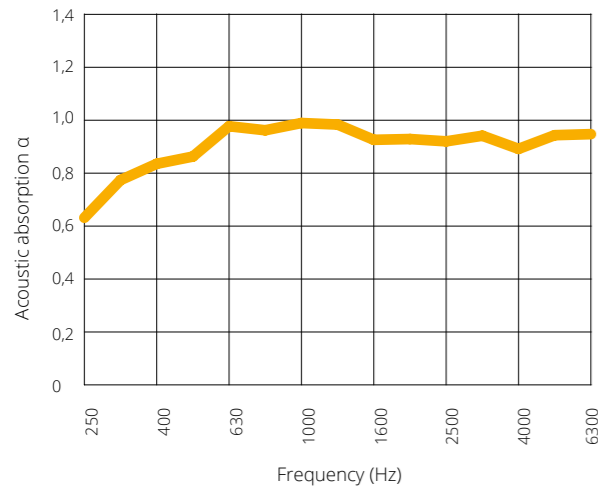
Notre offre comprend un confort visuel et sonore optimal pour des installations telles que des bureaux, des salles de réunion, des salles de classe ou des cantines.

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

CASAMBI



Sound absorption



The way to acoustic comfort

Have you defined the space in terms of activities, number of people and construction parameters? Then it is high time to get the right acoustic solution. It will be easier for you to find your way around when you know the input parameters.

Sound propagation

Sound spreads in space. If you do not obstruct it, it will spread freely, which will cause an increase in acoustic pressure that a human individual will feel as interference. Acoustic absorbers located in lights can be such an obstacle.

Comfortable distance

The distance the call travels until it begins to be perceived at half intensity (58 dB to 48 dB). The shorter this distance, the better. Appropriately selected acoustic absorbers and their combinations can shorten the comfortable distance in the room.

Sound intensity

A combination of all sounds present in the room. When the sound level is high, it forces people to raise their voices to be heard and to overcome the surrounding noise. This phenomenon is sometimes referred to as the "café effect" and can be suppressed by ingeniously placed acoustic absorption elements, placed for example in lights which – at the same time – constitute the room design.

Resonance

Sound that bounces back. In smaller rooms and in large rooms with hard surfaces, sounds and speech are easily reflected from surfaces and create echoes that reduce speech intelligibility. Resonance can be prevented by placing the optimal number of acoustic absorbers, while the lights represent an ideal and discreet solution that can be applied to the entire area of the room.

Speech intelligibility

The ability to be heard and to understand the spoken word without having to raise one's voice. Speech intelligibility is reduced by delayed echoes and background noise caused, for example, by office equipment or air conditioning. Acoustic absorbers located in suspended or mounted lights in combination with absorbers located in wall-mounted lights will make it possible to create a room with high intelligibility of the spoken word.

All acoustic parameters are based on ISO 3382-1, ISO 3382-2 and ISO 3382-3 standards.

La voie vers le confort acoustique

Avez-vous défini l'espace en termes d'activités, de nombre de personnes et de paramètres structurels? Alors il est grand temps de choisir la bonne solution acoustique. Si vous connaissez les paramètres d'entrée, vous pourrez vous y retrouver plus facilement.

Propagation du son

Le son se propage dans l'espace. Si vous ne l'obstruez pas, il se répandra librement, ce qui provoquera une augmentation de la pression acoustique que l'humain ressentira comme une interférence. Les absorbeurs situés dans les luminaires empêchent le son de se répandre librement et augmentent la qualité acoustique.

Distance confortable

La distance parcourue par l'appel avant d'être entendu à mi-intensité (58dB à 48dB). Plus cette distance est courte, mieux c'est. La distance confortable dans la pièce peut être raccourcie par des absorbeurs acoustiques sélectionnés de manière appropriée et par leurs combinaisons.

Intensité sonore

Une combinaison de tous les sons présents dans la pièce. Lorsque les niveaux sonores sont élevés, les gens doivent élever la voix pour se faire entendre et surmonter le bruit environnant. Ce phénomène est parfois appelé „l'effet café" et peut être supprimé par des éléments d'absorption acoustique judicieusement placés, par exemple dans les luminaires, qui déterminent en même temps la conception de la pièce.

Résonance

Le son qui rebondit. Dans les petites pièces et dans les grandes pièces avec des surfaces dures, les sons et la parole rebondissent facilement sur les surfaces, créant des échos qui altèrent l'intelligibilité de la parole. Les résonances peuvent être évitées par le placement optimal des absorbeurs acoustiques, tandis que les luminaires représentent une solution idéale et discrète qui peut être placée n'importe où dans la pièce.

Intelligibilité de la parole

La capacité d'être entendu et de comprendre la parole sans avoir à élever la voix. L'intelligibilité de la parole est affectée par les échos retardés et les bruits de fond, tels que ceux causés par les équipements de bureau ou la climatisation. Les absorbeurs acoustiques dans les luminaires suspendus ou apparents, en combinaison avec les absorbeurs dans les appliques murales, permettent de créer une pièce avec un haut degré d'intelligibilité de la parole.

Tous les paramètres acoustiques sont basés sur les normes ISO 3382-1, ISO 3382-2 et ISO 3382-3.

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 ausgeklügelte 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 Absorbieren 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 Absorbieren 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.



EN
Optical illusion

We all know that vertical stripes make us look longer and slimmer. However, not everyone knows that space can also be visually shortened, lengthened or enlarged with the help of luminaires and light. Don't believe it? Take a look at the following pages. We present you exceptional luminaire types Roni and Tubo, which always go hand in hand with architecture and can literally do wonders with space.

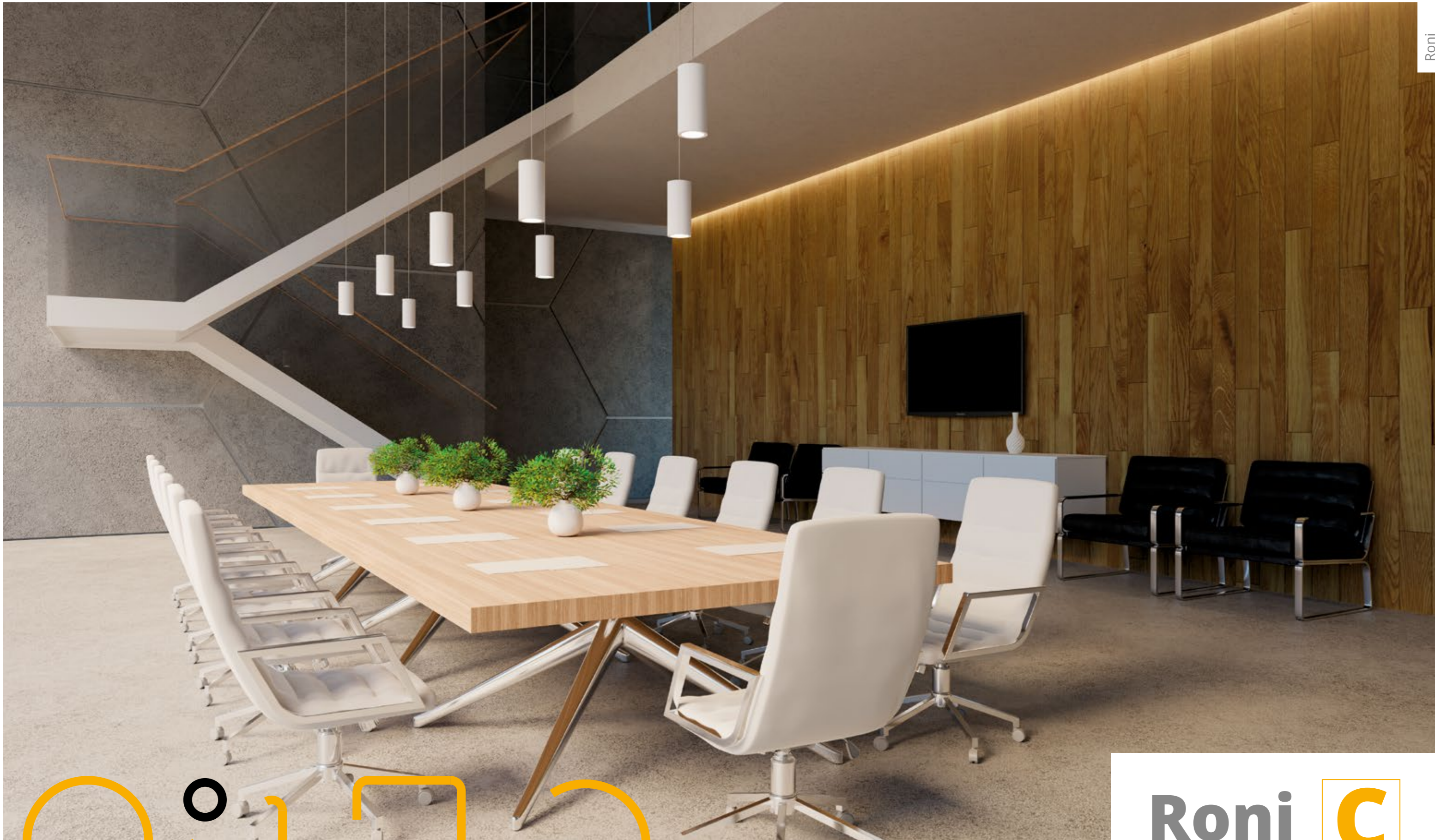
FR
Illusion d'optique

Nous savons tous que les rayures verticales nous font paraître plus longs et plus minces. Cependant, tout le monde ne sait pas que les pièces peuvent également être optiquement raccourcies, allongées ou agrandies à l'aide de luminaires et de lumière. Vous ne pensez pas ? Jetez un œil aux pages suivantes. Nous vous présentons les types d'éclairage inhabituels Roni et Tubo, qui vont toujours de pair avec l'architecture et peuvent littéralement faire des merveilles dans la pièce.

DE
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 Roni- und Tubo vor, die mit der Architektur Hand in Hand gehen und im Raum buchstäblich Wunder bewirken.

Other luminaires



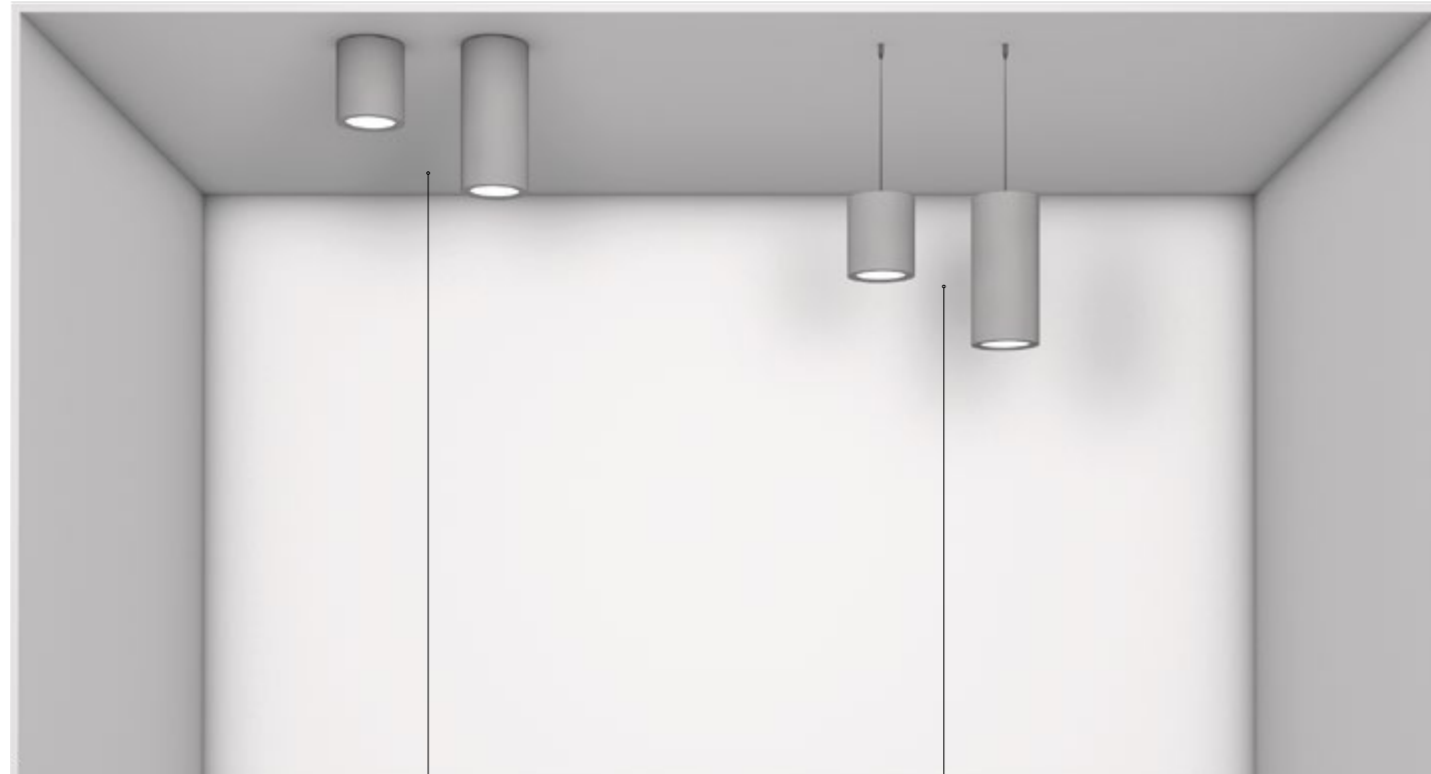
Roni **C**



Roni

C-C

C-S



CEILING

RONI C-C

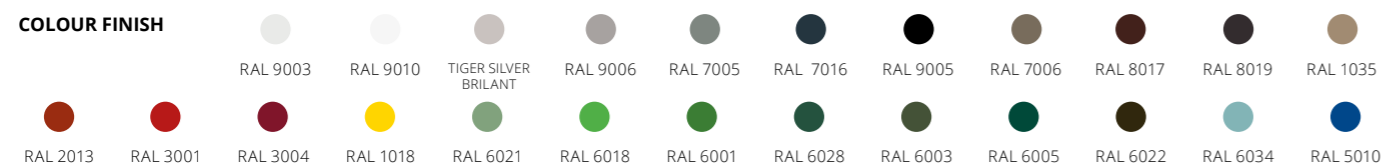


SUSPENDED

RONI 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



The luminaires are equipped with LED light sources with drivers in several power variants with a correlated colour temperature of 3000K, 4000K, a colour rendering index of Ra>80 or, Ra>90 upon request and MacAdam3 colour tolerance.

Les luminaires sont équipés de LED avec transformateurs, plusieurs puissances, en 3000K ou 4000K, un indice de rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 sur demande et tolérance de couleur MacAdam3.

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.



RONI comes in 24 colours from RAL colour chart, the surface is treated with powder coating with shiny, matt or finely structured finish; other RAL colours are available upon request

RONI est disponible en 24 couleurs du nuancier RAL, la surface est traitée par thermo-laquage en mat, brillant ou fine structure, autres couleurs RAL sur demande.

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

The luminous flux is regulated by DALI and CASAMBI protocols

Le flux lumineux est géré à l'aide des systèmes DALI et CASAMBI

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



The optical system of the luminaire is equipped with SATINE and MICROPRISM diffuser

L'optique du luminaire est standard avec diffuseur SATINE et MICROPRISM

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

MICROPRISM clear diffuser has micro-pyramid structure which provides optimal light distribution as well as glare prevention

Le diffuseur MICROPRISM à structure micro-pyramidale offre une répartition optimale de la lumière sans éblouir

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

SATINE non-transparent diffuser spreads out fused, homogeneous and uniform light, which makes the space look bigger, with an additional aesthetic touch

Le diffuseur SATINE offre une lumière douce, diffuse, homogène et uniforme, qui rend l'espace plus grand, avec une touche esthétique supplémentaire

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



RONI C-C
Ceiling-mounted luminaire
Plafonnier
Anbauleuchte



RONI C-S
Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte



Tubo **C** **S** **T-SV**

Tubo **C** **S** **T-SV**



CEILING



SUSPENDED



SUSPENDED

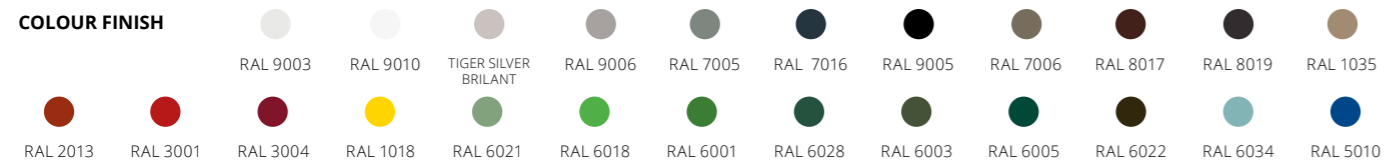
TUBO-C

TUBO-S

TUBO 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



Suspension System:
Cap with wire
Suspension Holder
Cord Suspension, standard length 1.5 m

Système de suspension :
Rosace avec câble
support de fixation,
suspension longueur standard 1,5 m

Aufhängungssystem:
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilabhängung
Seilabhängungen Standardlänge 1,5 m

T-SV



SATINE non-transparent diffuser spreads out soft, diffused, homogeneous and uniform light, which makes the space look bigger, with an additional aesthetic touch

Le diffuseur SATINE offre une lumière douce, diffuse, homogène et uniforme, qui rend l'espace plus grand, avec une touche esthétique supplémentaire

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

The luminaires are equipped with LED light sources with drivers in several power variants with a correlated colour temperature of 3000K, 4000K, a colour rendering index of Ra>80 or, Ra>90 upon request and MacAdam3 colour tolerance.

Les luminaires sont équipés de LED avec transformateurs, plusieurs puissances, en 3000K ou 4000K, un indice de rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 sur demande et tolérance de couleur MacAdam3.

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.

The luminous flux is regulated by DALI, CASAMBI and TW protocols

Le flux lumineux est géré à l'aide des systèmes DALI, CASAMBI et TW

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

TUBO comes in 24 colours from RAL colour chart, the surface is treated with powder coating with shiny, matt or finely structured finish; other RAL colours are available upon request

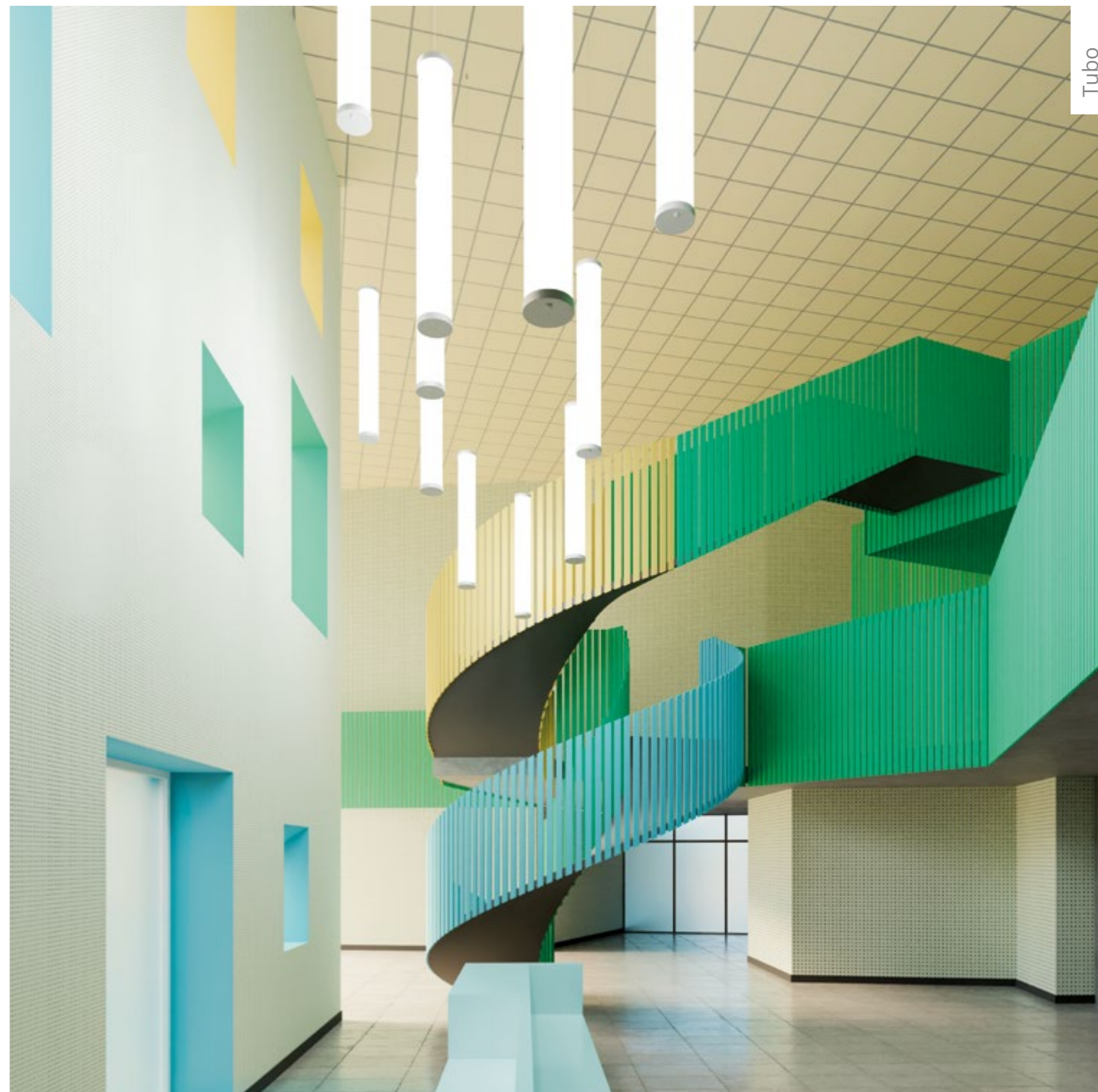
TUBO est disponible en 24 couleurs du nuancier RAL, la surface est traitée par thermolaquage en mat, brillant ou fine structure, autres couleurs RAL sur demande.

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

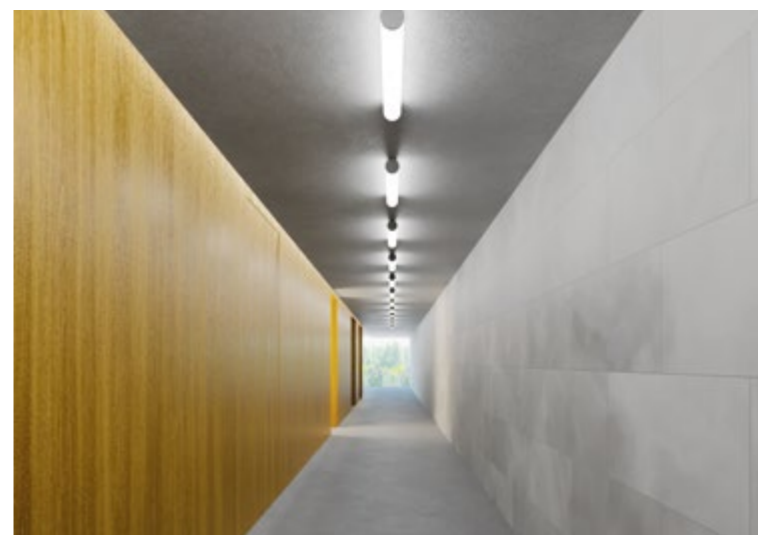




TUBO-S
Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte



Tubo



TUBO-C
Ceiling-mounted luminaire
Plafonnier
Anbauleuchte

TUBO-TSV
Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte

EN
Like diamonds

Put your sunglasses on, you are just a step away from discovering the real treasure! We present to you the series of the luminaires we installed the latest LED light sources generations in, that shine like diamonds! The LED reflectors have different radiation angles and hide enough power even to illuminate the generous spaces with high ceilings. It's a tiara these spaces certainly deserve!

FR
Comme des diamants

Mettez vos lunettes de soleil, vous n'êtes plus qu'à un pas de trouver le vrai trésor ! Nous vous présentons la série de luminaires dans laquelle nous avons installé la dernière génération de sources lumineuses LED qui brillent comme des diamants ! Les réflecteurs LED ont différents angles de faisceau et ont suffisamment de puissance pour éclairer des pièces spacieuses avec de hauts plafonds. C'est un diadème que ces chambres méritent assurément !

DE
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 The SENTIER UG-type and HG-type product line of recessed, ceiling-mounted and suspended luminaires with direct light distribution

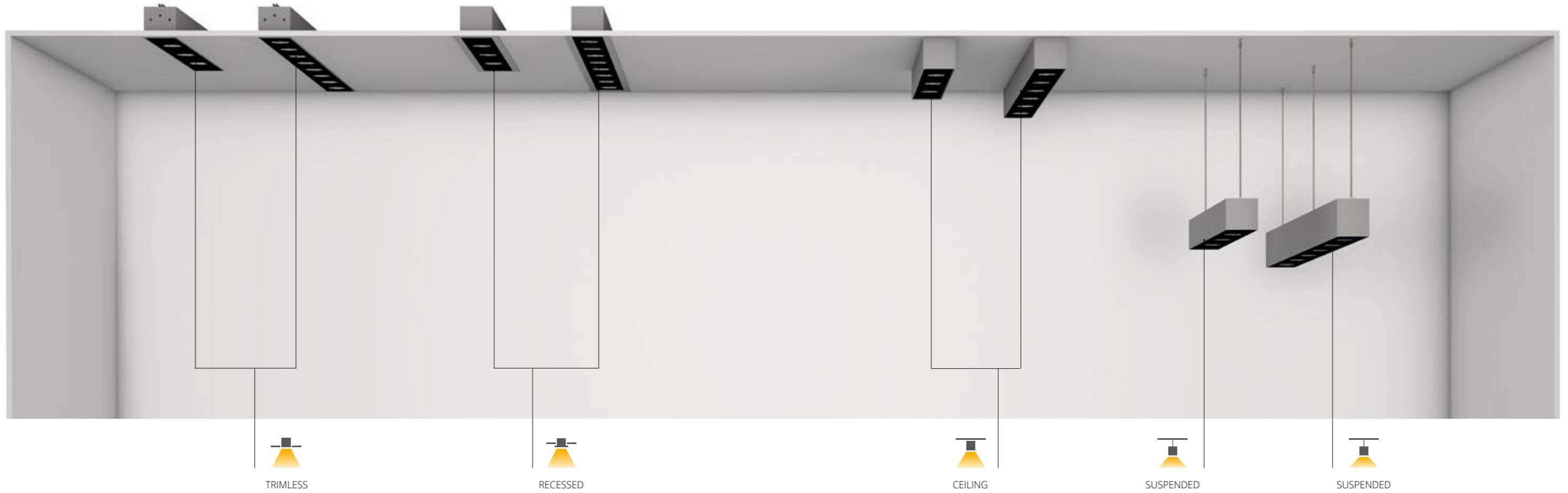
1 SENTIER UG-type et HG-type ligne de luminaires encastrés, appliques et suspendus pour un éclairage direct

1 Die SENTIER-UG- and HG-Baureihe umfasst Einbauleuchten, Anbauleuchten und abgehängte Leuchten mit direkter Lichtabgabe

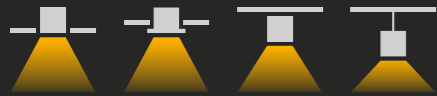
2 Thanks to LED bulbs with various beam angles, the luminaires are suitable for spatial and high ceiling interiors

2 Grâce aux sources LED avec différents angles de faisceau, les luminaires conviennent aux intérieurs spacieux avec de hauts plafonds

2 Dank der LED-Strahler mit verschiedenen Abstrahlwinkeln sind sie auch für großflächige Innenräume mit hohen Decken geeignet



	SENTIER UG-T	SENTIER UG-R	SENTIER UG-C	SENTIER UG-S	SENTIER 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					



The luminous flux is regulated by DALI and CASAMBI protocols

Le flux lumineux est géré à l'aide des systèmes DALI et CASAMBI

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

The luminaires are equipped with LED light sources with drivers in several power variants with a correlated colour temperature of 3000K, 4000K, a colour rendering index of Ra>90 upon request and MacAdam3 colour tolerance.

Les luminaires sont disponibles en LED, en 3000K ou 4000K, avec un indice de rendu des couleurs CRI>90 et tolérance de couleur MacAdam3.

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.

The luminaire housing is made from aluminium profile, the surface of which is either anodized or treated with powder coating

Le corps du luminaire est réalisé en profilé d'aluminium, dont la surface est anodisée ou traitée par thermolaquage

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

Perfectly handled thermal management helps the LED light source work with high efficiency and secures its cooling properties

Une gestion thermique idéale aide la LED à travailler avec une grande efficacité et sécurise ses propriétés de refroidissement

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

SENTIER UG, HG comes in 24 colours from RAL colour chart, the surface is either anodized or treated with powder coating with shiny, matt or finely structured finish; other RAL colours are available upon request

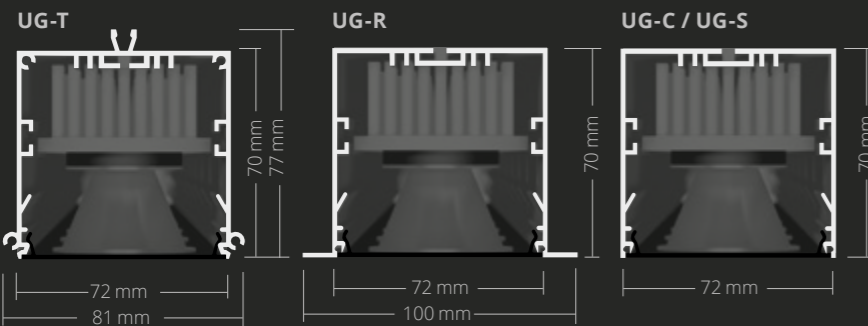
SENTIER UG, HG est disponible en 24 couleurs du nuancier RAL, la surface est anodisée ou traitée par thermolaquage en mat, brillant ou fine structure, autres couleurs RAL sur demande.

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

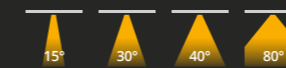
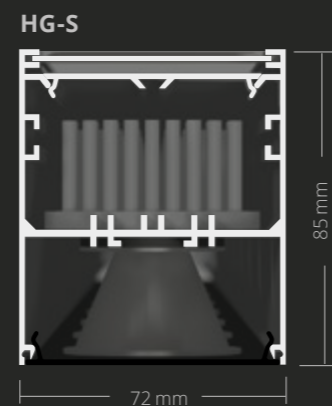


	End cap Material: aluminium Standard shape: flat, Customize shape: round
	Embout matériel : aluminium Forme standard : ronde Forme personnalisée : plate
	Endkappe Werkstoff: Aluminium Standard-Form: gerundet, Bestellbare Form: flach
	Suspension System: Cap with wire Suspension Holder Cord Suspension, standard length 1.5 m
	Système de suspension: Rosace avec câble support de fixation, suspension longueur standard 1,5 m
	Aufhängungssystem: Abdeckung mit Kabel Halterung für die Seilaufhängung Seilaufhängungen Standardlänge 1,5 m

U Profile



H Profile



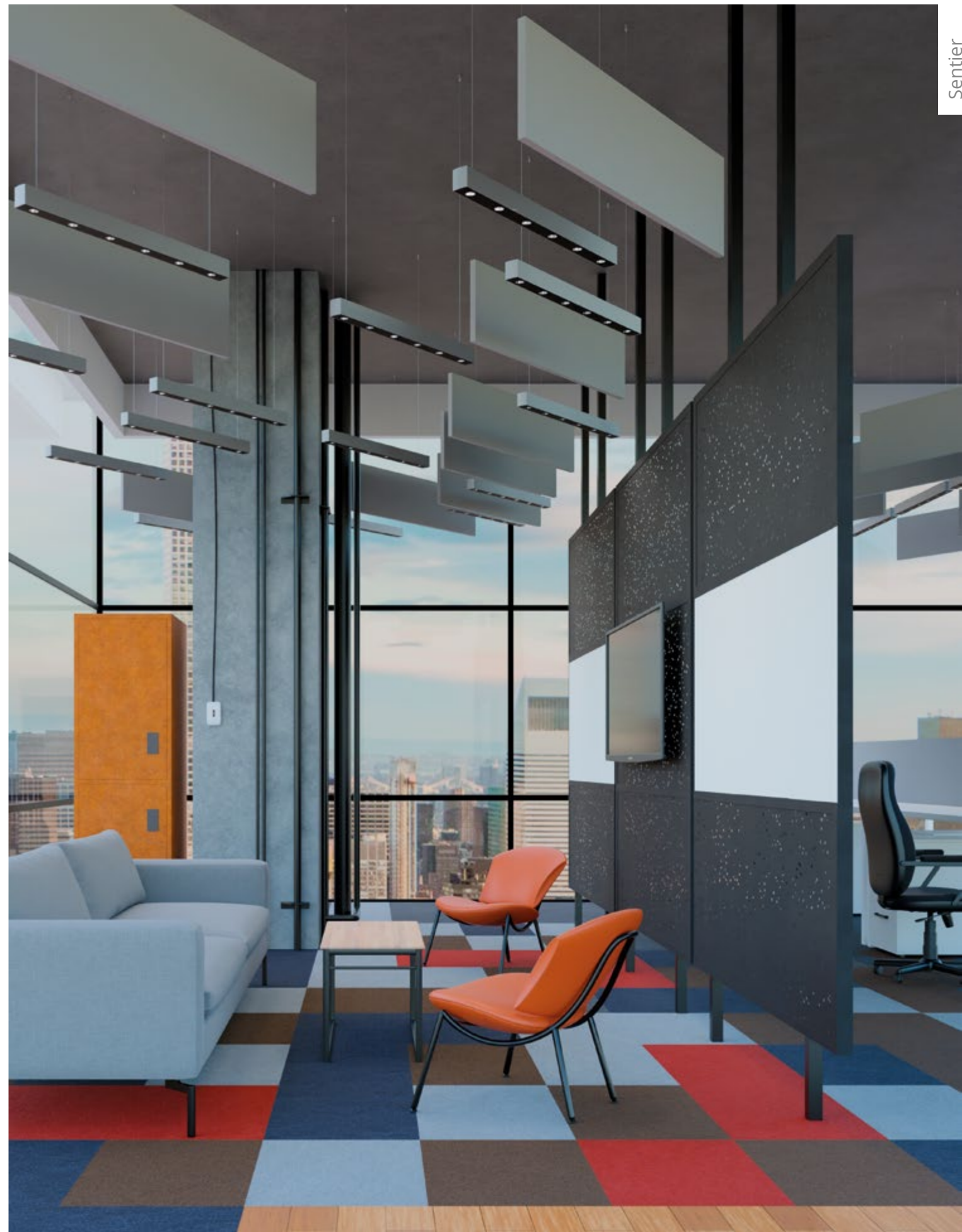
The optical system of the luminaire incorporates latest generation LEDs with 15°, 30°, 40° and 80° beam, thanks to which it offers high illumination level even in spatial and high ceiling interiors

Le système optique du luminaire comprend des LED de dernière génération avec un angle de faisceau de 15°, 30°, 40° et 80°, grâce auquel il fournit un haut niveau d'éclairage même dans les intérieurs spacieux et les intérieurs avec de hauts plafonds

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



SENTIER HG-C
 Ceiling-mounted luminaire
 Plafonnier
 Anbauleuchte



SENTIER UG-S
 Suspended luminaire
 Suspension
 Hängeleuchte

1 CCG-,TCG- and QCG-type product line of recessed and suspended luminaires with direct light distribution

1 CCG-,TCG- et QCG-type ligne de luminaires encastrés et suspendus pour un éclairage direct

1 Die CCG-,TCG- und QCG-Baureihe umfasst Einbauleuchten und abgehängte Leuchten mit direkter Lichtabgabe

2 Thanks to LED bulbs with various beam angles, the luminaires are suitable for spatial and high ceiling interiors

2 Grâce aux sources LED avec différents angles de faisceau, les luminaires conviennent aux intérieurs spacieux avec de hauts plafonds

2 Dank der LED-Strahler mit verschiedenen Abstrahlwinkeln sind sie auch für großflächige Innenräume mit hohen Decken geeignet



	CUMULUS CCG-R	CUMULUS QCG-R	CUMULUS TCG-R	CUMULUS CCG-S	CUMULUS QCG-S	CUMULUS 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																					

Cumulus

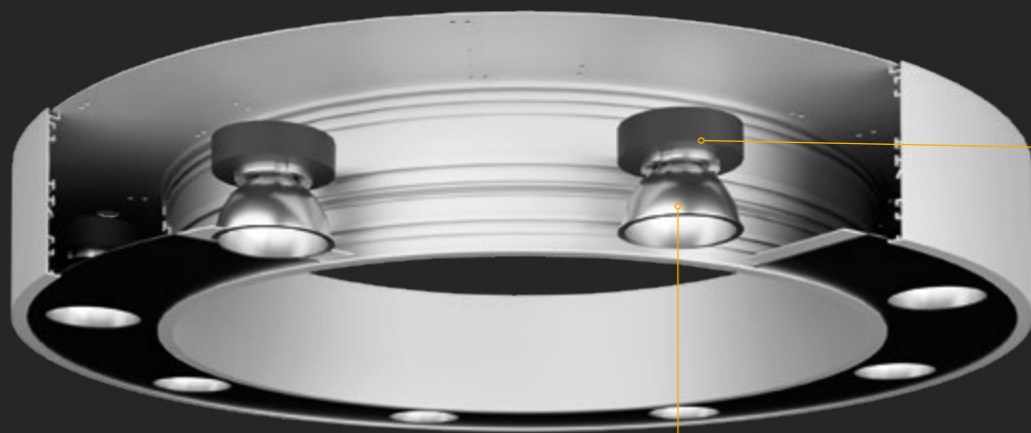
CCG

QCG

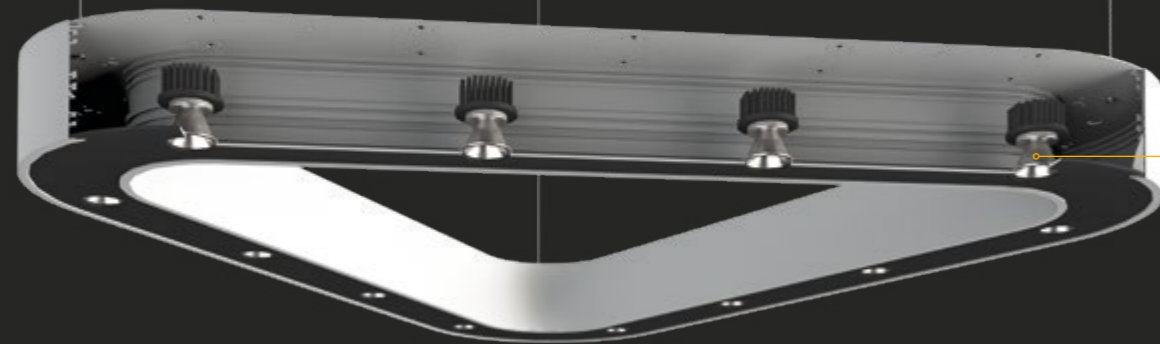
TCG



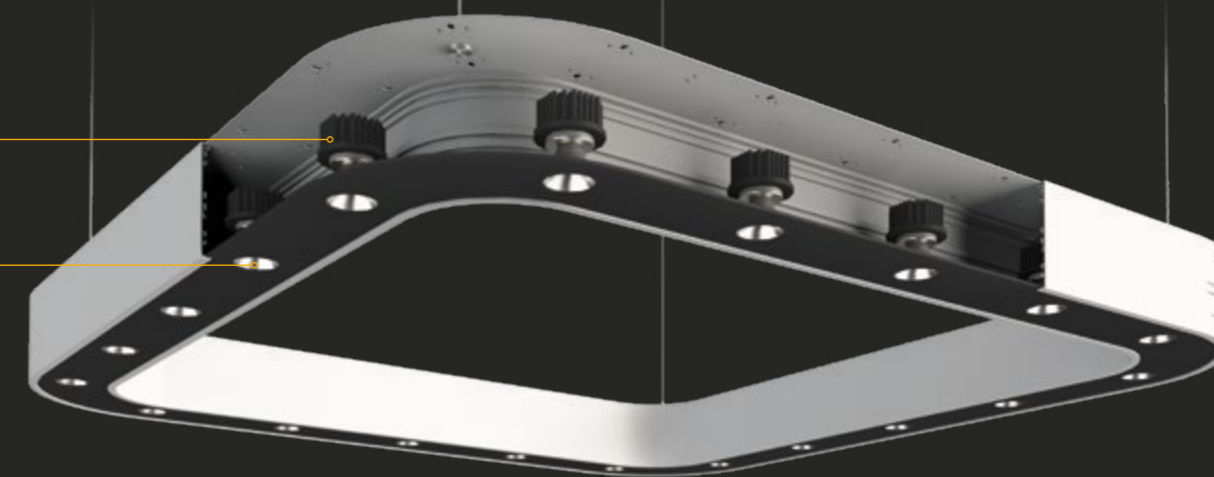
CCG



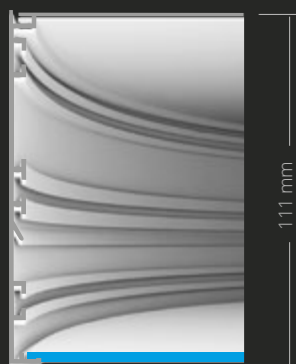
TCG



QCG



Profile 111



111 mm

Width 106 mm



CUMULUS CCG, QCG, TCG comes in 24 colours from RAL colour chart, the surface is treated with powder coating with shiny, matt or finely structured finish; other RAL colours are available upon request

CUMULUS CCG, QCG, TCG est disponible en 24 couleurs du nuancier RAL, la surface est traitée par thermolaquage en mat, brillant ou fine structure, autres couleurs RAL sur demande.

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

The luminaires are equipped with LED light sources with drivers in several power variants with a correlated colour temperature of 3000K, 4000K, a colour rendering index of Ra>90 and MacAdam3 colour tolerance.

Les luminaires sont équipés de LED avec transformateurs, plusieurs puissances, en 3000K ou 4000K, un indice de rendu des couleurs CRI>90 et tolérance de couleur MacAdam3.

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.

Perfectly handled thermal management helps the LED light source work with high efficiency and secures its cooling properties

Une gestion thermique idéale aide la LED à travailler avec une grande efficacité et sécurise ses propriétés de refroidissement

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

The luminous flux is regulated by DALI and CASAMBI protocols

Le flux lumineux est géré à l'aide des systèmes DALI et CASAMBI

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



The optical system of the luminaires incorporates LEDs 12, 16 or 20 (3 W or 6W) with 15° to 60° beam angle, thanks to which they are suitable also for spatial and high ceiling interiors

Le système optique des luminaires comprend des LED 12, 16 ou 20 (3W ou 6W) avec un angle de faisceau de 15° à 60°, ce qui les rend adaptés même aux intérieurs spacieux et aux intérieurs avec de hauts plafonds

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



CUMULUS CCG-S
Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte



CUMULUS CCG-R
Recessed luminaire
Encastré
Einbauleuchte



CUMULUS QCG-S
Suspended luminaire
Suspension
Hängeleuchte

CUMULUS TCG-R
Recessed luminaire
Encastré
Einbauleuchte

1 The BG-, DG-type product line of recessed, ceiling-mounted and suspended luminaires with direct light distribution

1 La ligne de produits de type BG, DG de luminaires encastrés, plafonniers et suspendus à distribution lumineuse directe

1 BG-, DG-Baureihe umfasst Einbauleuchten, Anbauleuchten und abgehängte Leuchten mit direkter Lichtabgabe

2 Thanks to LED bulbs with various beam angles, the luminaires are suitable for spatial and high ceiling interiors

2 Grâce aux sources LED avec différents angles de faisceau, les luminaires conviennent aux intérieurs spacieux avec de hauts plafonds

2 Dank der LED-Strahler mit verschiedenen Abstrahlwinkeln sind sie auch für großflächige Innenräume mit hohen Decken geeignet



CUMULUS BG-C

CUMULUS BG-S

CUMULUS DG-C

CUMULUS DG-S

PROFILE	111	111	111	111
MODULE	200x100 300x100 240x120 360x120	200x100 300x100 240x120 360x120	150x150 200x200 240x240	150x150 200x200 240x240
POWER	6 - 36 W	6 - 36 W	3 - 48 W	3 - 48 W
LIGHT OUTPUT	1044 - 5490 lm	1044 - 5490 lm	522 - 7320 lm	522 - 7320 lm
OPTICS	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)
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		

Cumulus

BG

DG

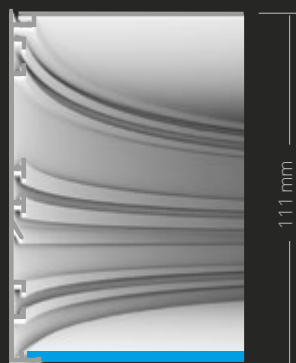


BG



DG

Profile 111



111 mm



CUMULUS BG and DG comes in 24 colours from RAL colour chart, the surface is treated with powder coating with shiny, matt or finely structured finish; other RAL colours are available upon request

CUMULUS BG a DG est disponible en 24 couleurs du nuancier RAL, la surface est traitée par thermolaquage en mat, brillant ou fine structure, autres couleurs RAL sur demande.

CUMULUS 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

The luminaires are equipped with LED light sources with drivers in several power variants with a correlated colour temperature of 3000K, 4000K, a colour rendering index of Ra>90 and MacAdam3 colour tolerance.

Les luminaires sont disponibles en LED, en 3000K ou 4000K, avec un indice de rendu des couleurs CRI>90 et tolérance de couleur MacAdam3.

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.

Perfectly handled thermal management helps the LED light source work with high efficiency and secures its cooling properties

Une gestion thermique idéale aide la LED à travailler avec une grande efficacité et sécurise ses propriétés de refroidissement

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

The luminous flux is regulated by DALI and CASAMBI protocols

Le flux lumineux est géré à l'aide des systèmes DALI et CASAMBI

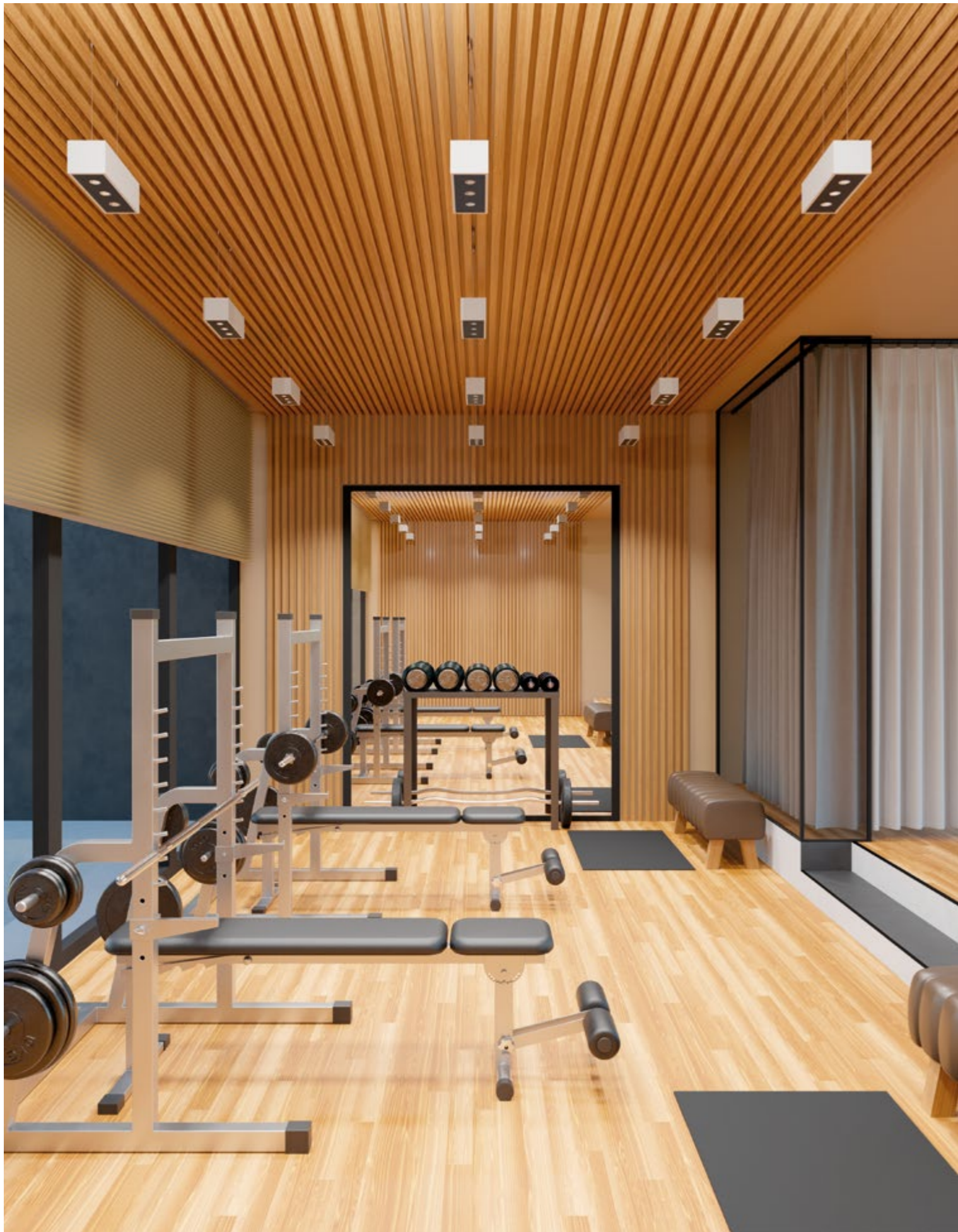
Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, and CASAMBI-Systems



The optical system of the luminaires incorporates LEDs 12, 16 or 20 (3 W or 6W) with 15° to 60° beam angle, thanks to which they are suitable also for spatial and high ceiling interiors

Le système optique des luminaires comprend des LED 12, 16 ou 20 (3W ou 6W) avec un angle de faisceau de 15° à 60°, ce qui les rend adaptés même aux intérieurs spacieux et aux intérieurs avec de hauts plafonds

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



CUMULUS BG-S
 Suspended luminaire
 Suspension
 Hängeleuchte



CUMULUS DG-C
 Ceiling-mounted luminaire
 Plafonnier
 Anbauleuchte

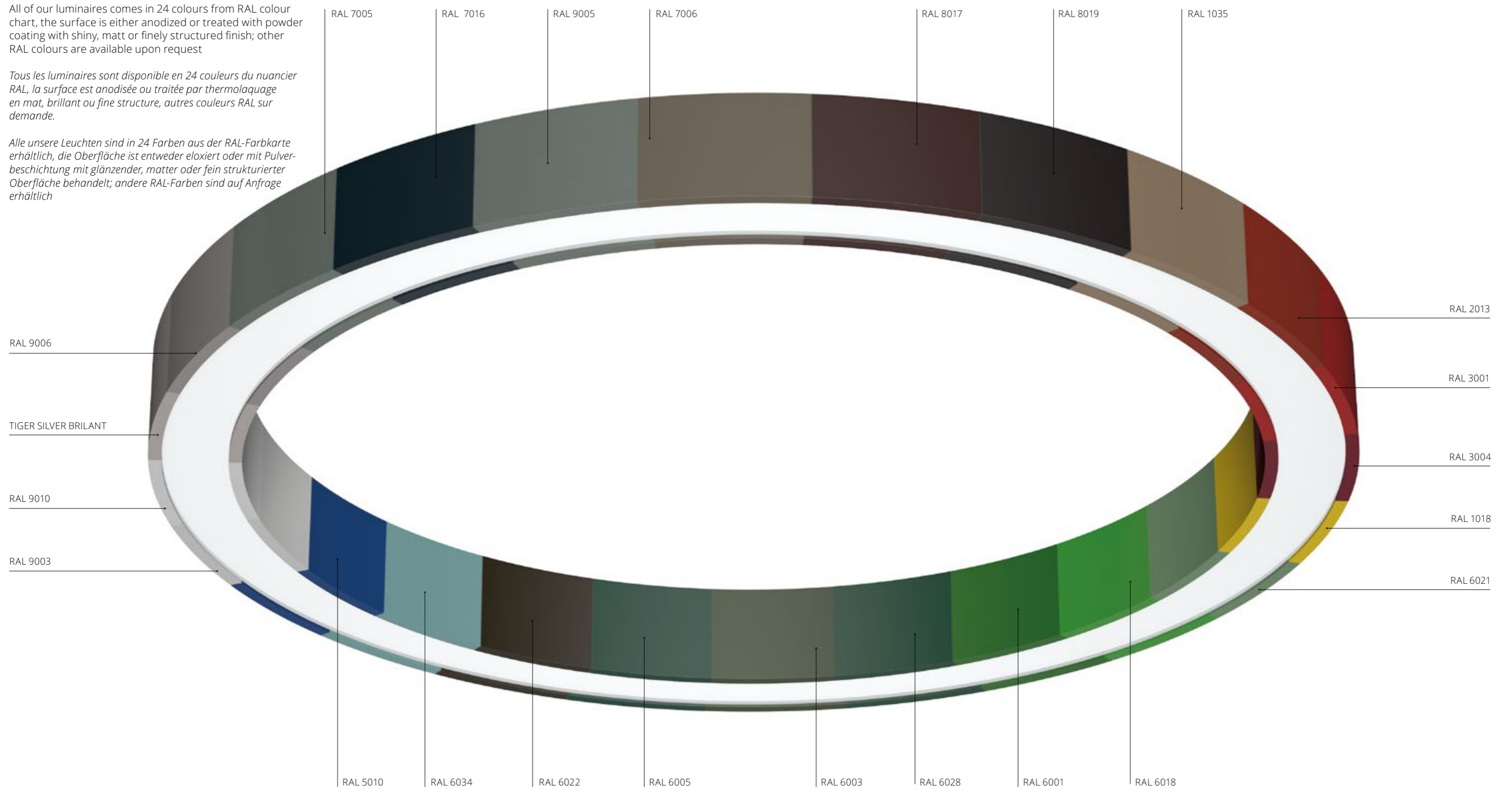
Technical Part

Standard colour variants

All of our luminaires comes in 24 colours from RAL colour chart, the surface is either anodized or treated with powder coating with shiny, matt or finely structured finish; other RAL colours are available upon request

Tous les luminaires sont disponible en 24 couleurs du nuancier RAL, la surface est anodisée ou traitée par thermolaquage en mat, brillant ou fine structure, autres couleurs RAL sur demande.

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 9006
TIGER SILVER BRILANT
RAL 9010
RAL 9003

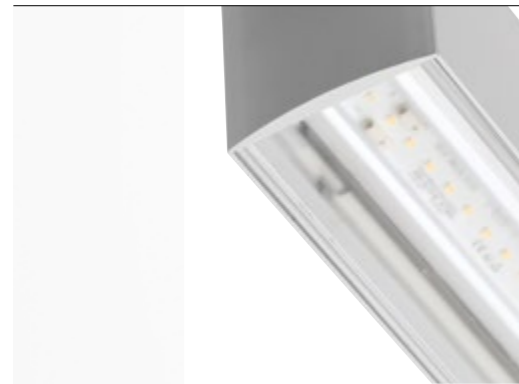
RAL 7005
RAL 7016
RAL 9005
RAL 7006
RAL 8017
RAL 8019
RAL 1035

RAL 2013
RAL 3001
RAL 3004
RAL 1018
RAL 6021

- RAL 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

Sentier U/H

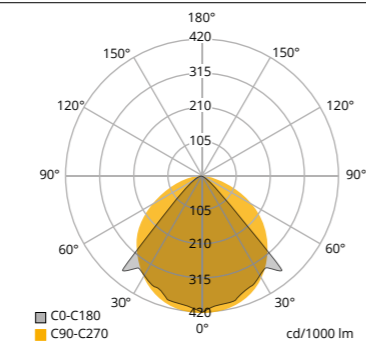
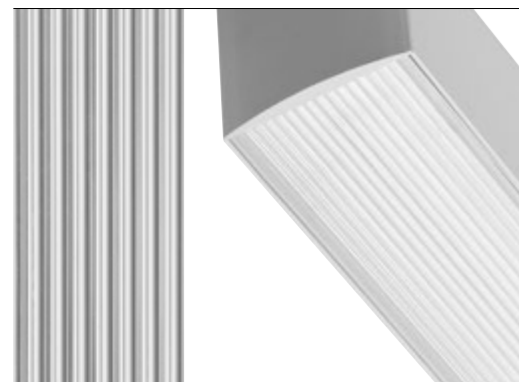


TRANSPARENT

This clear diffuser with the highest efficiency rating is designed for high mounting height in interiors with rigorous illumination intensity requirements and, in the same time, lower need of glare prevention. Frequently it is installed in premises such as production halls, subways, building connections and similar. Diffuser efficiency: 87%

Ce diffuseur clair avec la plus haute efficacité convient aux pièces avec de grandes hauteurs d'installation et des exigences d'intensité d'éclairage importantes. Il est souvent installé dans des locaux tels que des halls industriels, des passages souterrains, des corridors, etc. Efficacité du diffuseur : 87%

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%

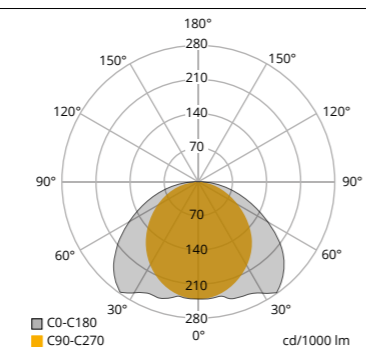
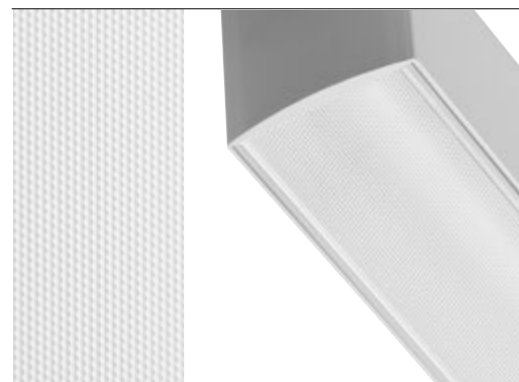



PRISM

The diffuser is designed for wide spaces with lower mounting height and with the highest call for homogeneous illumination, such as hospital corridors, corridors in schools and factories, entrance interiors, halls or wide variety stores. Diffuser efficiency: 90%

Le diffuseur est conçu pour les grandes pièces avec une faible hauteur d'installation et le plus grand besoin d'éclairage homogène, par ex. B. couloirs d'hôpitaux, couloirs d'écoles et d'usines, zones d'entrée, halls ou magasins avec un large assortiment. Efficacité du diffuseur : 90

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%

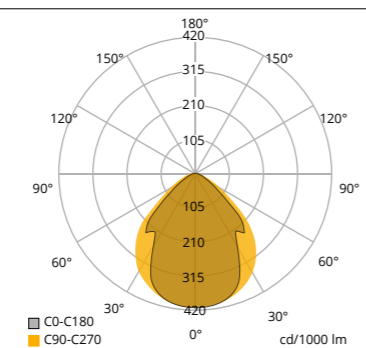




MICROPRISM

The diffuser reduces glare and is used in schools, administrative premises, hospitals and in all other interiors which can benefit from its favourable optical characteristics. Diffuser efficiency: 81%

Le diffuseur réduit l'éblouissement et est utilisé dans les écoles, les bureaux, les hôpitaux et tout autre espace intérieur pouvant bénéficier de ses propriétés optiques favorables. Efficacité du diffuseur : 81%

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

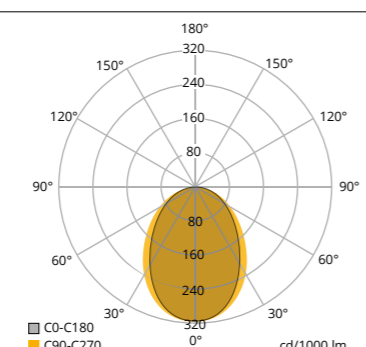




MPS

The diffuser reduces glare with a Satin finish is used in schools, administrative premises, hospitals and in all other interiors which can benefit from its favourable optical characteristics. Diffuser efficiency: 66%

Le diffuseur avec une finition satinée, réduit l'éblouissement et est utilisé dans les écoles, les bâtiments administratifs, les hôpitaux et tout autre espace intérieur pouvant bénéficier de ses propriétés optiques favorables. Efficacité du diffuseur : 66%

Der entblendete Diffusor mit satiniertes 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%

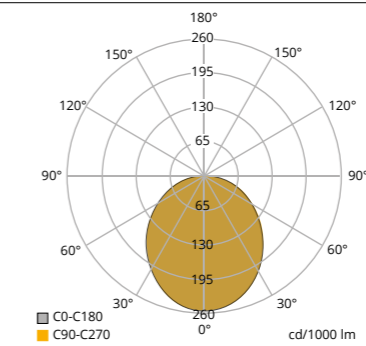




OPAL

Diffuser with significant brightness distribution. It is mainly used in residential spaces, where the emphasis is on homogeneous and diffuse lighting. Diffuser efficiency: 70%

Diffuseur avec distribution de luminosité distinctive. Il est principalement utilisé dans les espaces de vie où l'accent est mis sur un éclairage homogène et diffus. Efficacité du diffuseur : 70%

Diffusor mit deutlicher Helligkeitsverteilung. Sie wird hauptsächlich in Wohnräumen eingesetzt, wo Wert auf eine homogene und diffuse Beleuchtung gelegt wird. Diffusorwirkungsgrad: 70 %

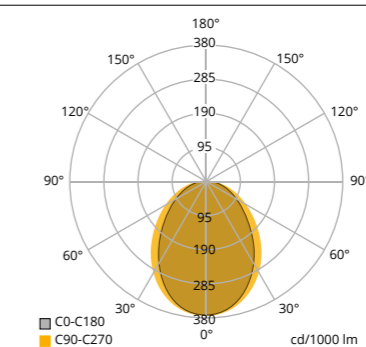




SATINE

The diffuser has a high efficiency rating and high level of brightness distribution. It has the widest applicability from all diffusers and can be installed practically anywhere. Diffuser efficiency: 81%

Le diffuseur à haut rendement et à haute luminosité. C'est le plus polyvalent de tous les diffuseurs et il peut être installé presque n'importe où. Efficacité du diffuseur : 81%

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

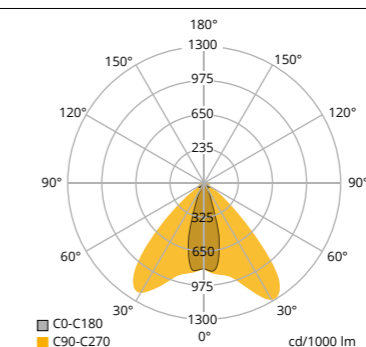




UGR19 (optic)

The diffuser limiting glare below UGR<19 is used mainly in administration. However, it can be also installed in education or healthcare premises and wherever its favourable optical properties can be used. Diffuser efficiency: 85%

Le diffuseur, qui limite l'éblouissement en dessous de UGR<19, est principalement utilisé dans l'administration, et également dans des écoles, des hôpitaux et partout où ses propriétés optiques favorables peuvent être utilisées. Efficacité du diffuseur : 85%

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%

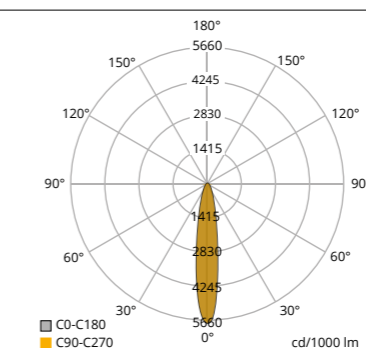




UGR19 (grid)

The grid that limits glare below UGR<19 in the C0i C90 axis is mainly used in administration. However, it can be also applied in education, healthcare premises and wherever its favourable optical properties can be used. Diffuser efficiency: 89%

Le diffuseur, limitant l'éblouissement en dessous de UGR<19 dans l'axe C0i C90, est principalement utilisé dans l'administration, ainsi que dans des écoles, des hôpitaux et partout où ses propriétés optiques favorables peuvent être utilisées. Efficacité du diffuseur : 89%

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%

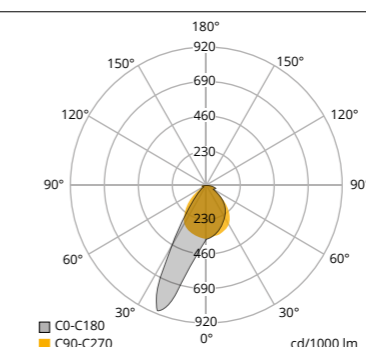



ASYMMETRIC

The diffuser with asymmetric radiation is used in schools, galleries and wherever it is possible to use the properties of this type of light distribution. Diffuser efficiency 85%

Le diffuseur à émission asymétrique est utilisé dans les écoles, les galeries et partout où les propriétés de ce type de distribution lumineuse peuvent être utilisées. Efficacité du diffuseur 85%

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%



Diffusers

Sentier N

	<p>The diffuser with distinctive brightness distribution. It is mainly used in living spaces where the emphasis is on homogeneous and diffuse lighting. Diffuser efficiency: 56%</p> <p>Le diffuseur avec une distribution de luminosité distinctive. Il est principalement utilisé dans les espaces de vie où l'accent est mis sur un éclairage homogène et diffus. Efficacité du diffuseur : 56%</p> <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>OPAL</p>
	<p>The glare-reducing diffuser is used in education, administration, healthcare and wherever its favourable optical properties can be used. Diffuser efficiency: 67%</p> <p>Le diffuseur réduisant l'éblouissement et est utilisé dans les écoles, l'administration, les hôpitaux et partout où ses propriétés optiques peuvent être utilisées. Efficacité du diffuseur : 67%</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>MICROPRISM</p>
	<p>Glare-reducing diffuser with satin colouring is used in education, administration, healthcare and everywhere where its favourable optical properties can be used and diffuse light required. Diffuser efficiency: 65%</p> <p>Le diffuseur avec une finition satinée, réduit l'éblouissement et est utilisé dans les écoles, l'administration, les hôpitaux et partout où ses propriétés optiques peuvent être utilisées et où une lumière diffuse est requise. Efficacité du diffuseur : 65%</p> <p>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. Diffusorwirkungsgrad: 65%</p> <p>MPS</p>
	<p>The grid that limits glare below UGR<19 in the C0i C90 axis is mainly used in administration. However, it can be also applied in education, healthcare premises and wherever its favourable optical properties can be used. Diffuser efficiency: 89%</p> <p>Le diffuseur, limitant l'éblouissement en dessous de UGR<19 dans l'axe C0i C90, est principalement utilisé dans l'administration, ainsi que dans des écoles, des hôpitaux et partout où ses propriétés optiques favorables peuvent être utilisées. Efficacité du diffuseur : 89%</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: 89%</p> <p>UGR19 (grid)</p>

*Uvedená křivka s úhlem vyzářování 35°

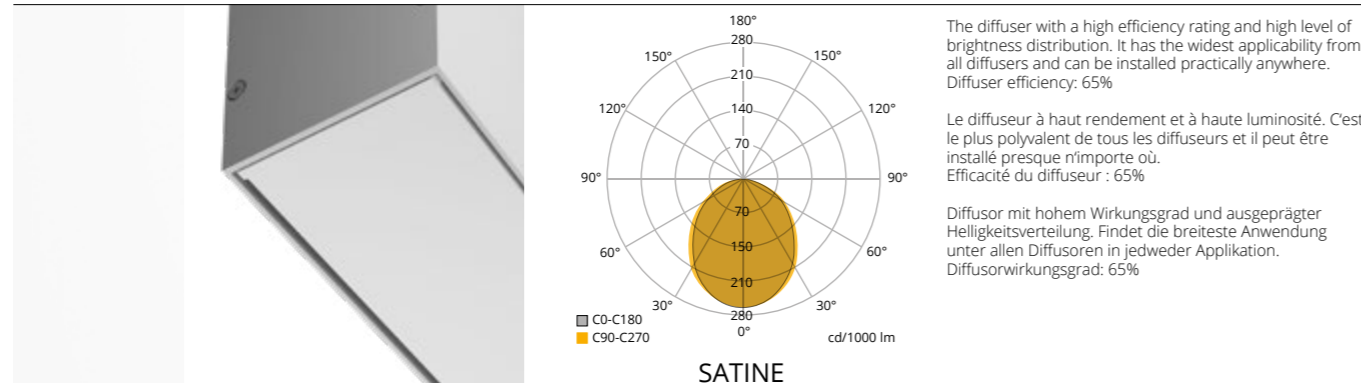
Cumulus C, Q, D, B, T, L, E

	<p>The diffuser with a high efficiency rating and high level of brightness distribution. It has the widest applicability from all diffusers and can be installed practically anywhere. Diffuser efficiency: 64-81% (depending on profile)</p> <p>Le diffuseur à haut rendement et à haute luminosité. C'est le plus polyvalent de tous les diffuseurs et il peut être installé presque n'importe où. Efficacité du diffuseur : 64-81% (selon profil)</p> <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>SATINE</p>
	<p>The diffuser reduces glare and is used in schools, administrative premises, hospitals and in all other interiors which can benefit from its favourable optical characteristics. Diffuser efficiency: 88%</p> <p>Le diffuseur avec une finition satinée, réduit l'éblouissement et est utilisé dans les écoles, les bâtiments administratifs, les hôpitaux et tout autre espace intérieur pouvant bénéficier de ses propriétés optiques favorables. Efficacité du diffuseur : 88%</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>MICROPRISM</p>
	<p>The diffuser reduces glare with a Satin finish is used in schools, administrative premises, hospitals and in all other interiors which can benefit from its favourable optical characteristics. Diffuser efficiency: 58%</p> <p>Le diffuseur avec une finition satinée, réduit l'éblouissement et est utilisé dans les écoles, les bâtiments administratifs, les hôpitaux et tout autre espace intérieur pouvant bénéficier de ses propriétés optiques favorables. Efficacité du diffuseur : 58%</p> <p>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: 58%</p> <p>MPS</p>
	<p>The diffuser with a high efficiency rating and high level of brightness distribution. It has the widest applicability from all diffusers and can be installed practically anywhere. Diffuser efficiency: 46-65% (depending on profile)</p> <p>Le diffuseur à haut rendement et à haute luminosité. C'est le plus polyvalent de tous les diffuseurs et il peut être installé presque n'importe où. Efficacité du diffuseur : 46-65% (selon profil)</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> <p>SATINE</p>

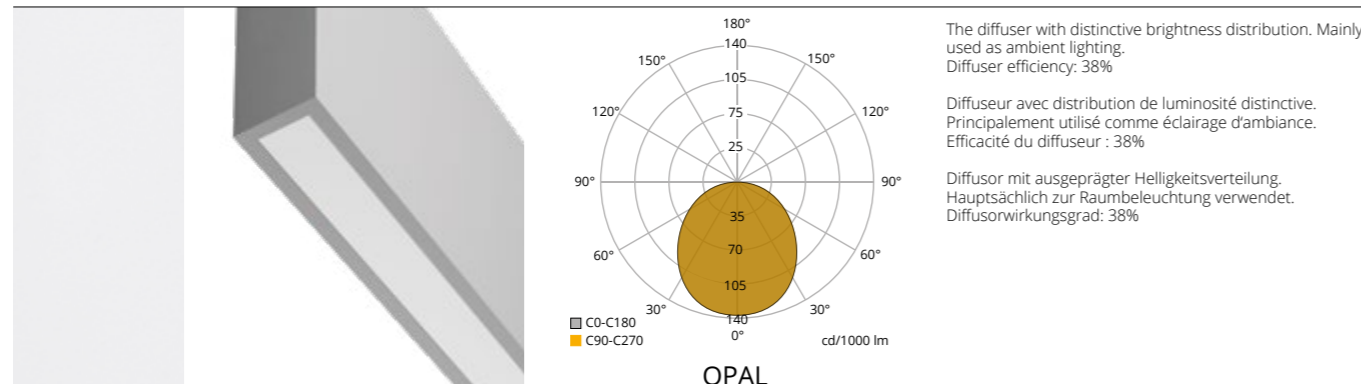
Cumulus CC, QC,ZC, EC

Diffusers

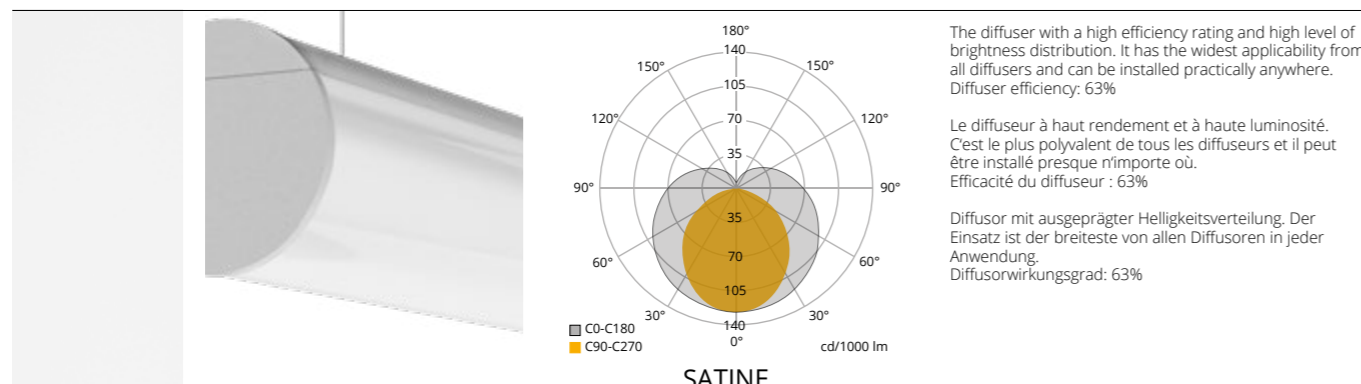
Sentier W65



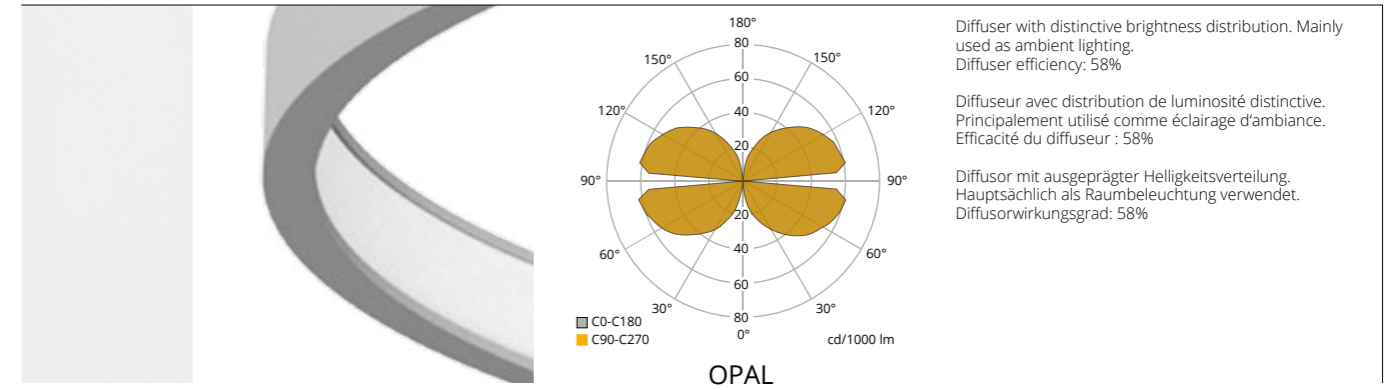
Slim



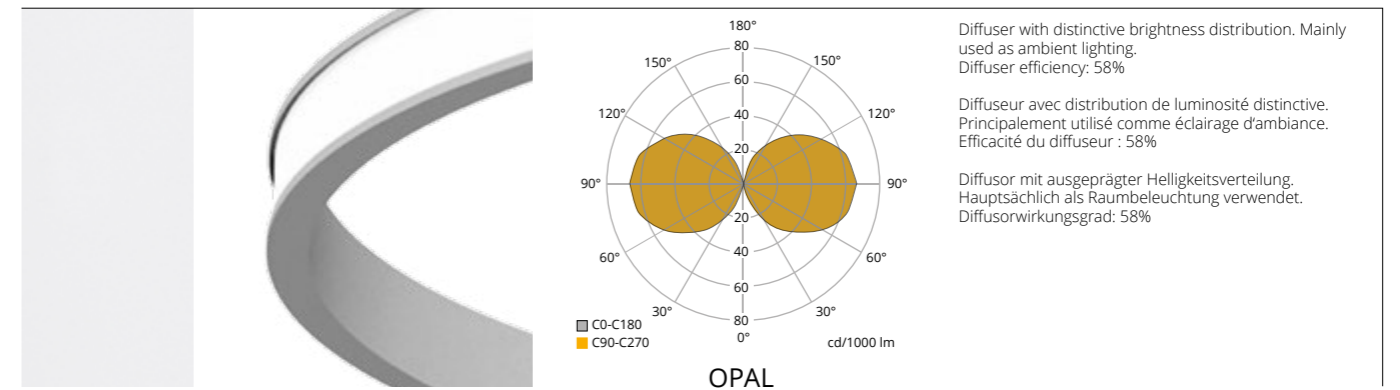
Tubo



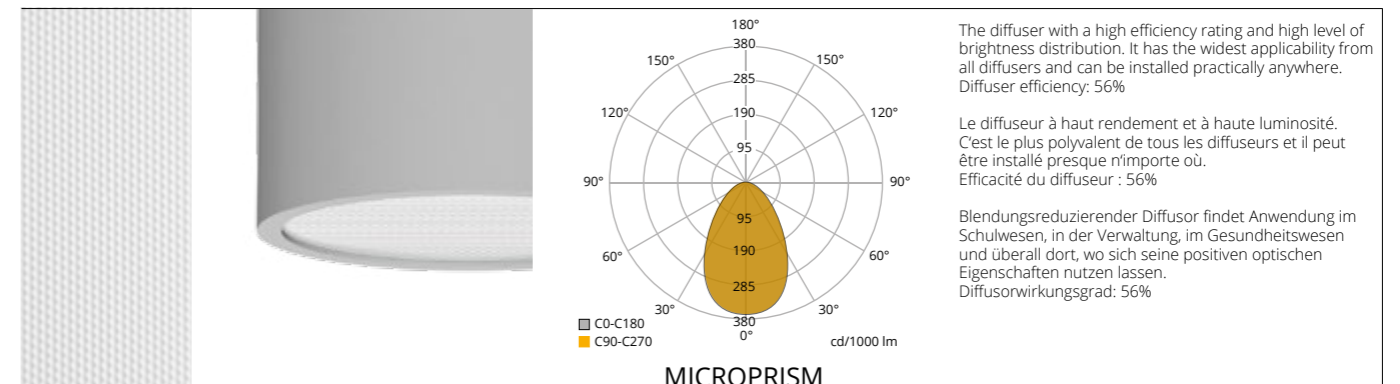
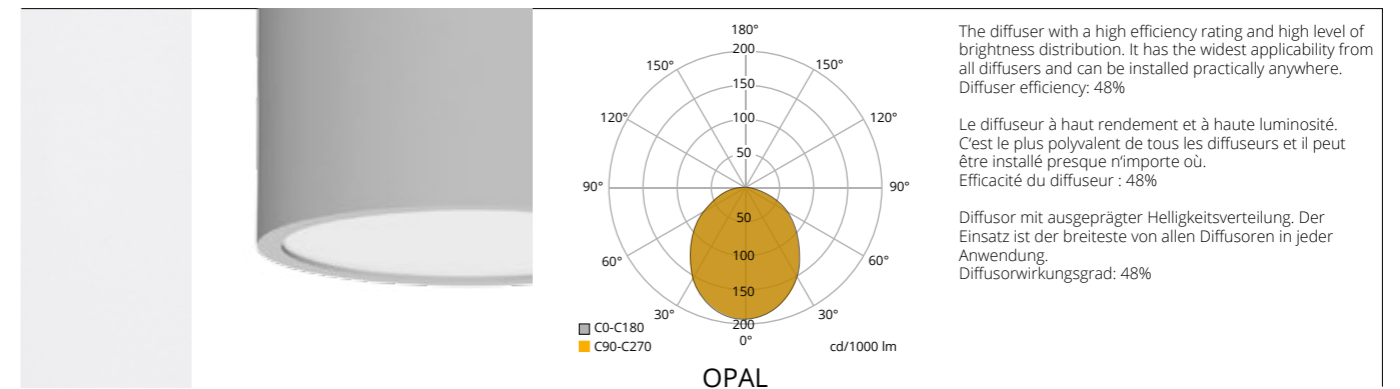
Outer ICC



Outer OCC



Roni



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.



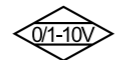
DALI 2000

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.

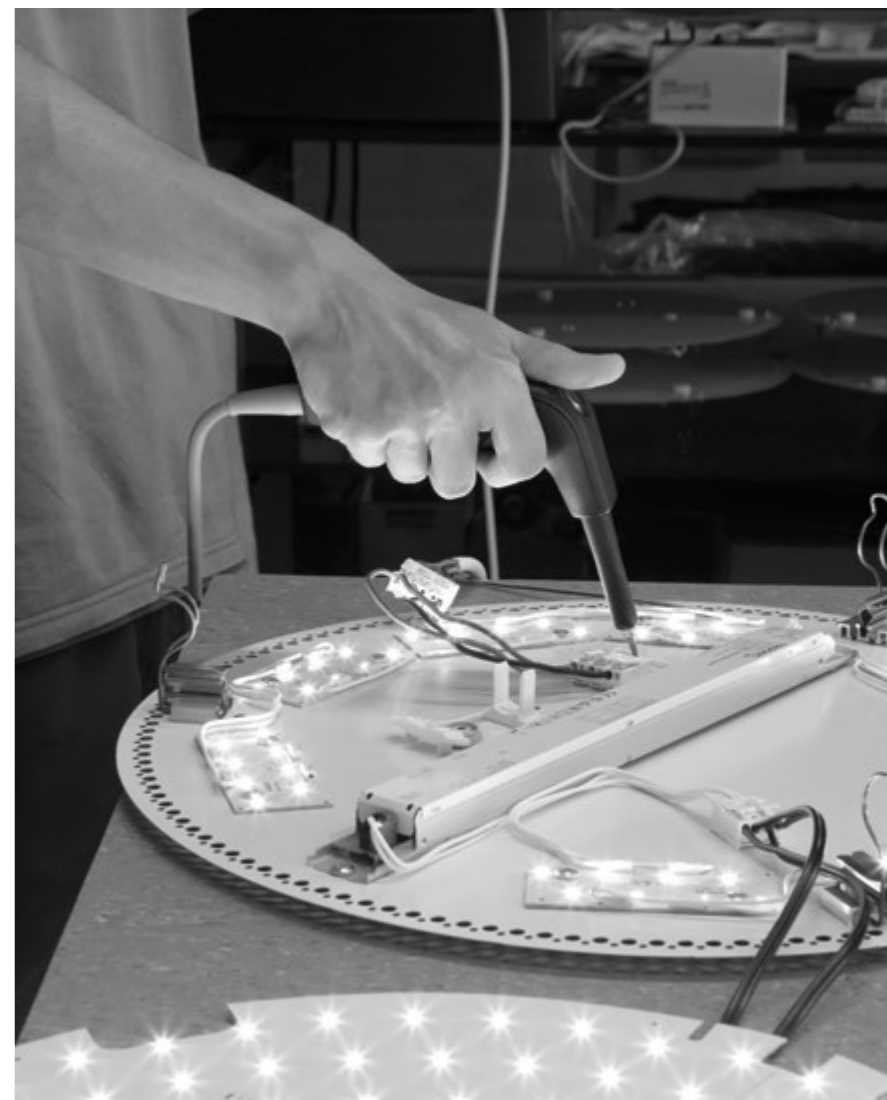
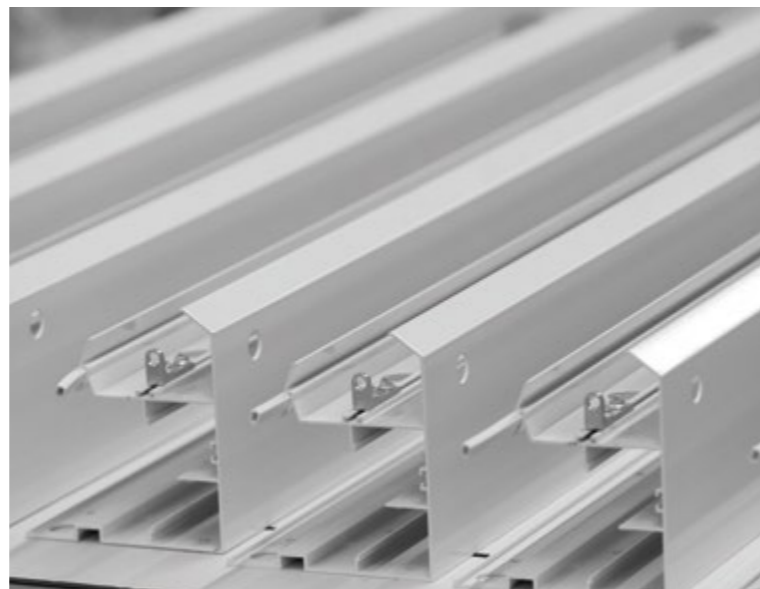
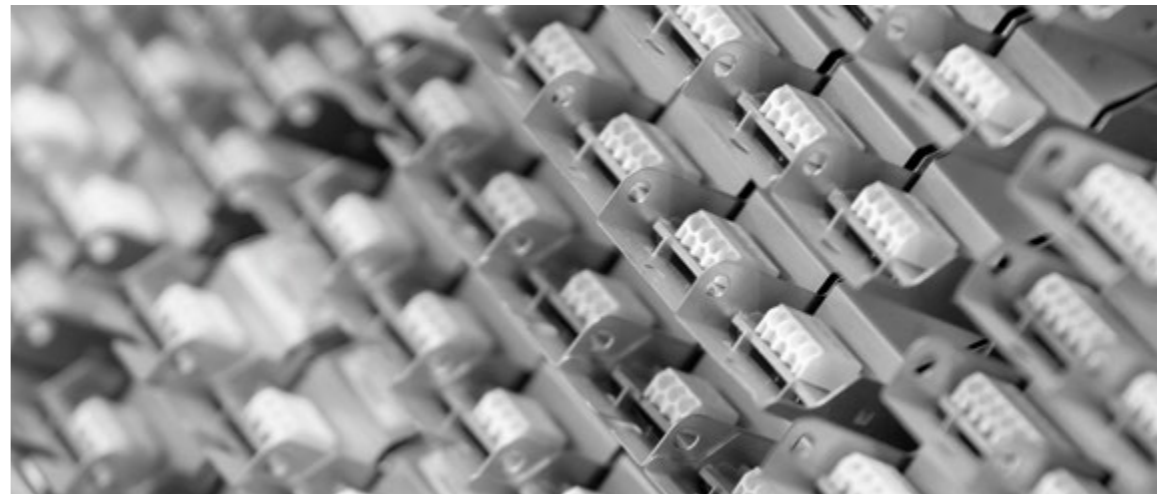
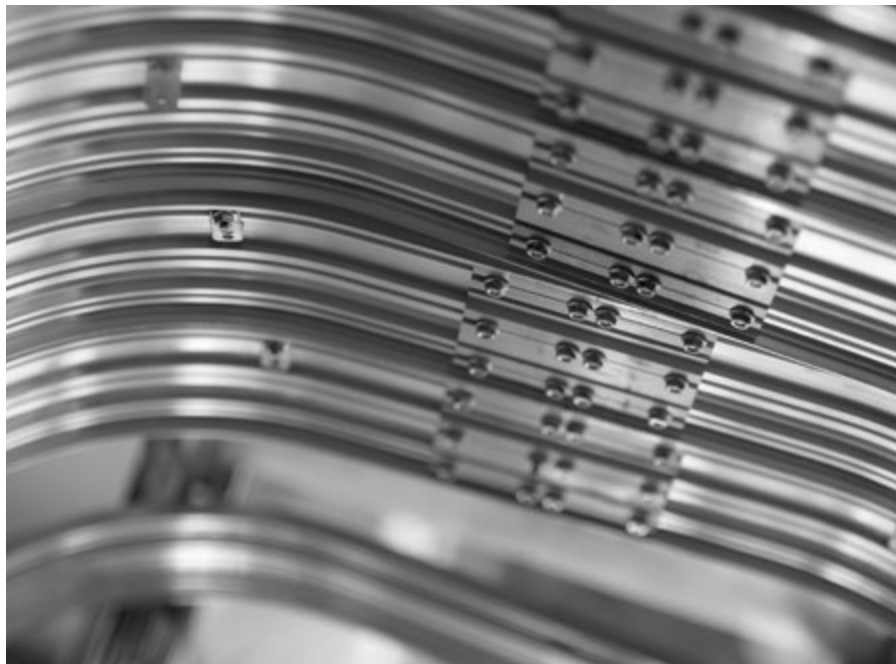
Any material placed between the LED Driver and the NFC antenna can cause a deterioration of the communication quality. After programming the device via NFC power up the device one time for one second till the deviceANALYSER can read out the parameters.

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).





Avenue du Grand-Champsec 12

1950 Sion

info@aluma-light.ch

+41 27 322 94 48

The manufacturer reserves all rights to make changes in materials and components used in the production of lighting fittings. © 2026 ALUMA. All rights reserved.

Le fabricant se réserve tous droits de modifier les matériaux et composants utilisés dans la production des luminaires. © 2026 ALUMA. Tous droits réservés.

Der Hersteller behält sich alle Rechte vor, Änderungen an den bei der Herstellung von Leuchten verwendeten Materialien und Komponenten vorzunehmen. © 2026 ALUMA. Alle Rechte vorbehalten.