



RUBBER

PROFESSIONAL
ARCHITECTURAL
LIGHTING

REV.02
2022

i-LèD

RUBBER

PROFESSIONAL ARCHITECTURAL LIGHTING

linealightgroup

HOW TO READ PRODUCTS

Envelope_R | 24 V DC | topLED

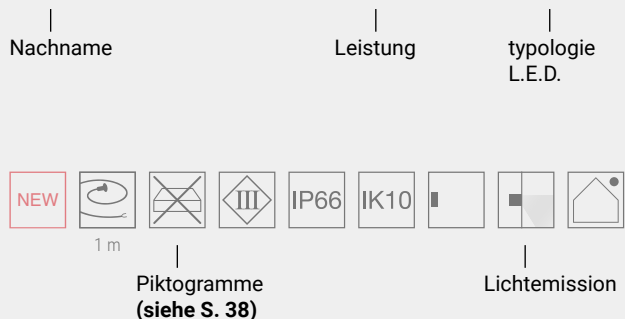


Bild des Produkts samt technischer Zeichnung und Informationen über die auszuführende Bohrung an der Decke

Leistung	Artikel-Nr. Produkt	Farbwiedergabeindex			Opt
1,5 W DC		Cri	Cct	Im S - D	
WH 76104	80	W	213 - 103		07
GR 76105	80	N	224 - 108		
BG 76106	80				
DB 76107	80				
Ausführung	Farbcode und -Temperatur	Im-S Lumen Source	Im-D Lumen Delivery	Artikel-Nr. Optik	

Der reale Lichtstrom (Im-D) wird an einer Flood-Optik und einer neutralen Farbschicht gemessen. Für nähere Angaben wird auf die technischen Datenblätter in der Website linealight.com verwiesen

Wie man ein Produkt konfiguriert: Führer für die Zusammensetzung des fertigen Codes

76106 + N + 07 = 75106N07

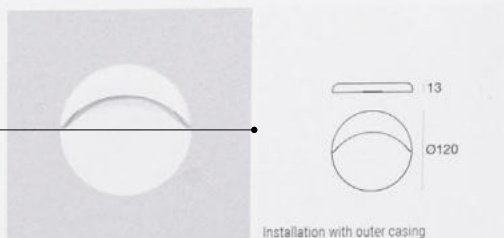
1° Artikel-Nr. Produkt	2° Artikel-Nr. Produkt	3° Artikel-Nr. Optik	Artikel-Nr. der fertigen Einheit
------------------------	------------------------	----------------------	----------------------------------

Artikel-Nr. Elektronik	Informationen zur Elektronik und Größen			
89488	89179	89359	99332	99722
ON/OFF 1 - 3 art. 80 x 100 x h 31	ON/OFF 1 - 5 art. 92 x 117 x h 38	ON/OFF 1 - 11 art. 115 x 140 x h 50	0/1-10V 1 - 35 art. 60 x 158 x h 35	DALI 1 - 26 art. 63 x 191 x h 38

Colors	Cct	Optics
WH White	W 3000	07 Asymm
GR Grey	N 4000	
BG Black		
DB Dark brown		

Legende „Farben“, „Cct“ und „Optiken“

Envelope_R | 24 V DC | topLED



1,5 W DC

	Cri	Cct	lm S - D	Opt
WH 76104	80	W	213 - 103	07
GR 76105	80	N	224 - 108	
BD 76106	80			
DB 76107	80			

Electronics

89488	89179	89359	99332	99722
ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	0/1, 10V	DALI
1 - 9 art.	1 - 15 art.	1 - 30 art.	1 - 98 art.	1 - 28 art.
80 x 100 x h 31	92 x 117 x h 38	115 x 140 x h 50	60 x 158 x h 35	63 x 191 x h 38

4 W DC

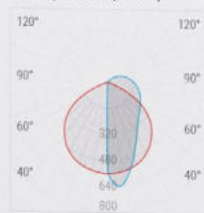
	Cri	Cct	lm S - D	Opt
WH 76090	80	W	468 - 227	07
GR 76091	80	N	490 - 237	
BD 76092	80			
DB 76093	80			

Electronics

89488	89179	89359	99332	99722
ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	0/1, 10V	DALI
1 - 9 art.	1 - 15 art.	1 - 30 art.	1 - 98 art.	1 - 28 art.
80 x 100 x h 31	92 x 117 x h 38	115 x 140 x h 50	60 x 158 x h 35	63 x 191 x h 38



Photometric curves of Envelope_R 4W (76090)



Optic 07 Asymmetric

Accessories



EPS 98111

Recessed casing
(standard box mod.
503)

suitable for: Envelope_R

News | Wall path markers

34

Colors

WH	White	BG	Black Grey
GR	Grey	DB	Dark brown

Cct

W	3000
N	4000

Optics

07 Asymm



rubber range index

Rubber	Rubber 3D PIXEL RGBW	Rubber 3D	Rubber 3D RGBW	Rubber 3D PROtection	Rubber 3D Optics	Rubber 2D	Rubber 2D Mini
							
	36	40	40	46	56	63	64

rubber abaco

	Dimensions	Length	Finish	W/m	CCT	Optic	IP	Cutting Length
Rubber 3D PIXEL	14 x 14 mm	0,5 m 1 m 5 m	White	13,2	RGBW	Diffused emission	IP67	125 mm
Rubber 3D	14 x 14 mm	1 m 5 m 10 m*	White Concrete	10 16,5	2700 K 3000 K 4000 K RGBW	Diffused emission	IP67	45 mm
Rubber 3D PROtection	14 x 14 mm	1 m 5 m	White	10 16,5	2700 K 3000 K 4000 K RGBW	Diffused emission	IP68 IP69	-
Rubber 3D Optics	14 x 14 mm	1 m 1,5 m 3 m	White Black	22	2700 K 3000 K 4000 K	Spot Flood	IP67	168 mm
Rubber 2D	14 x 14 mm	1 m 5 m 10 m	White	10 (24V DC) 10 (48V DC)	2700 K 3000 K 4000 K	Diffused emission	IP67	50 mm
Rubber 2D Mini	6 x 12,4 mm	1 m 5 m 10 m	White	5	2700 K 3000 K 4000 K	Diffused emission	IP67	50 mm

* Lengths available for Rubber 3D Concrete finish: 1 m and 5 m

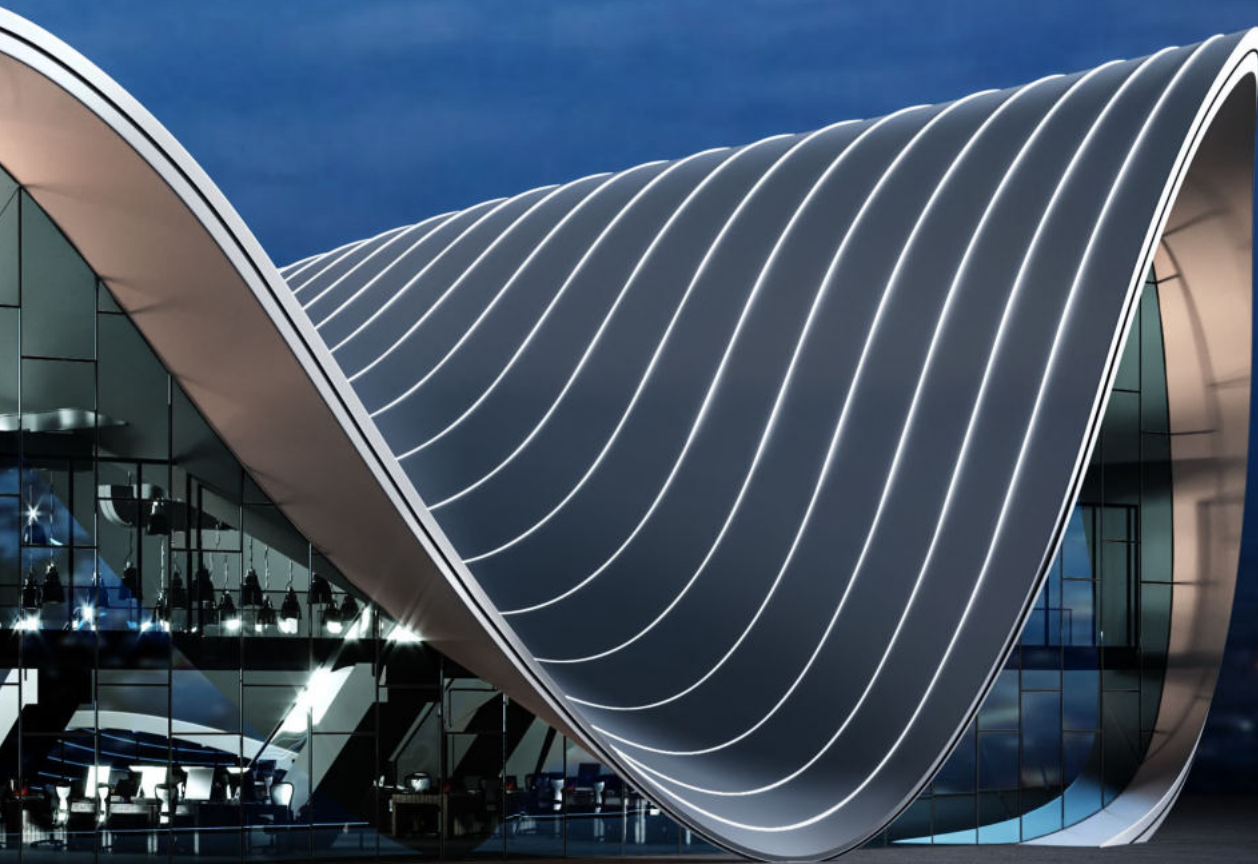
LIGHT UP NEW IDEAS!



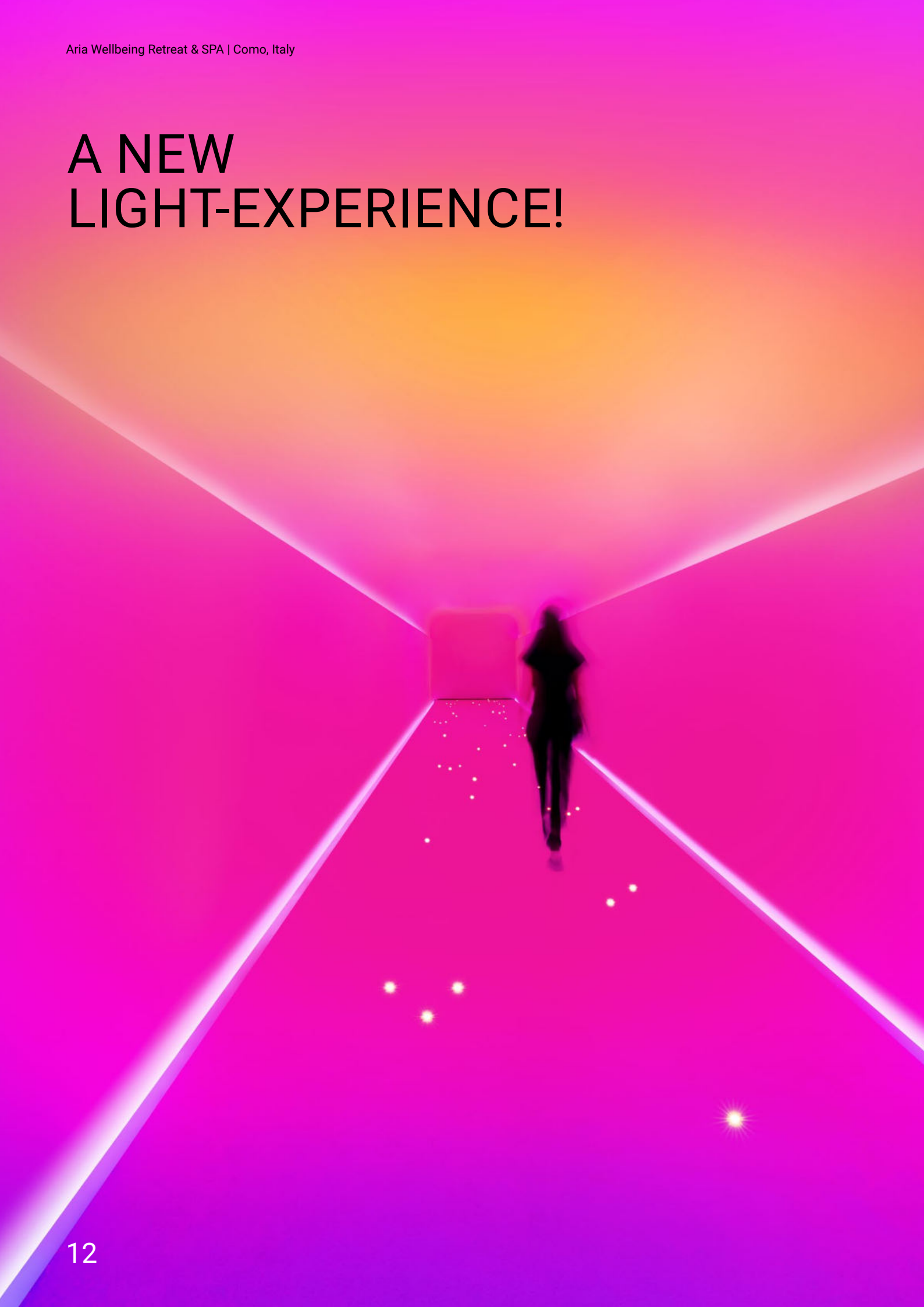


RUBBER

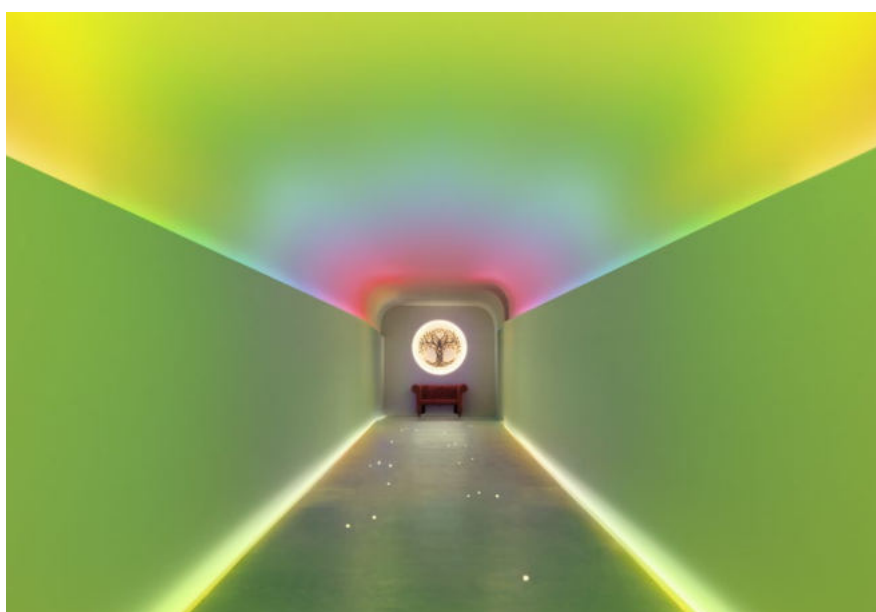
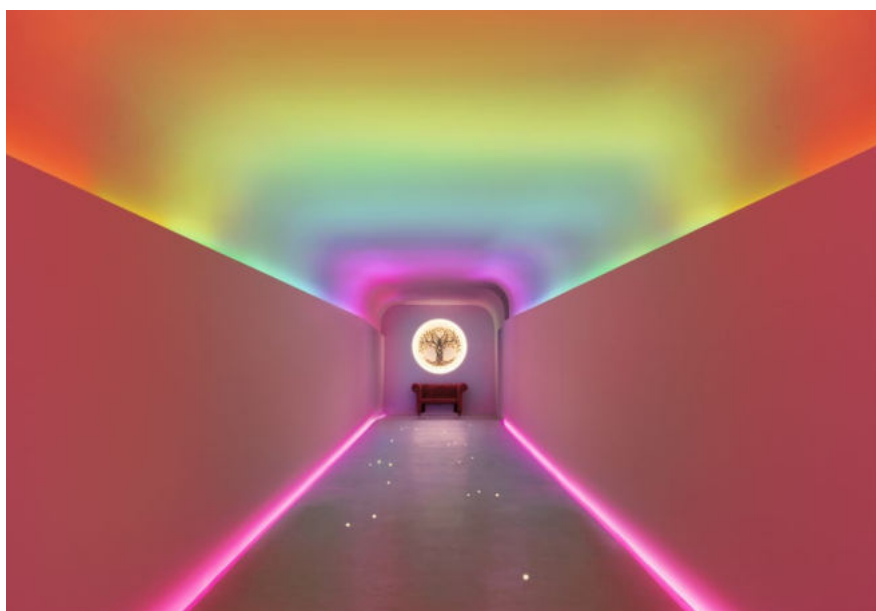
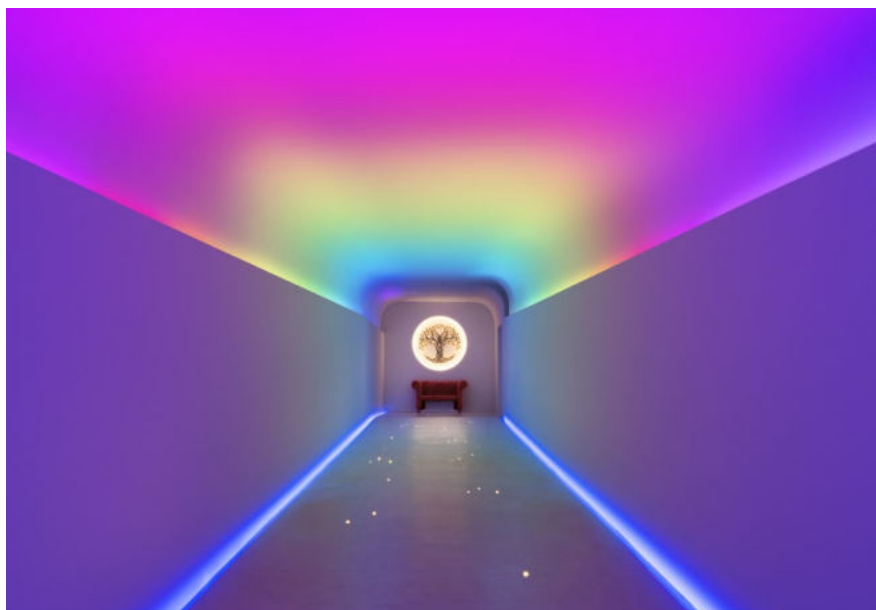
Es ist das Licht, das zur Linie wird und mit der Dreidimensionalität spielt, es biegt sich, auf den Kopf gestellt. **Kautschuk ist ein greifbares Zeichen für eine neue Auffassung von Licht.**



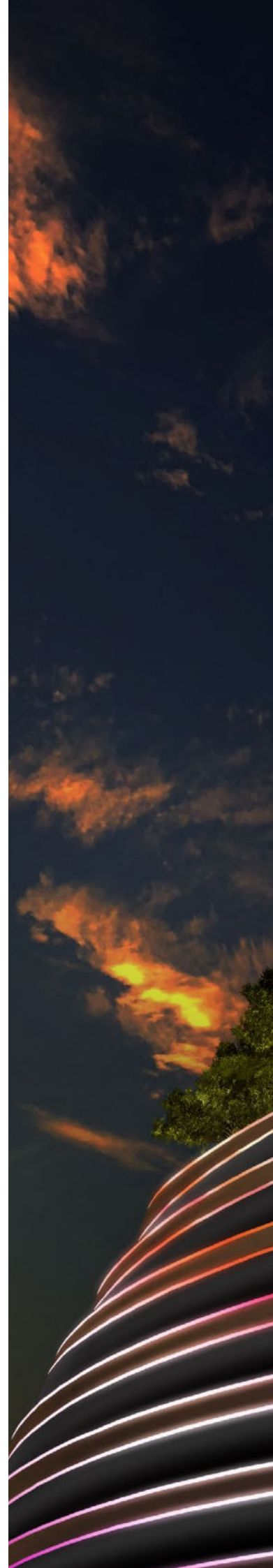
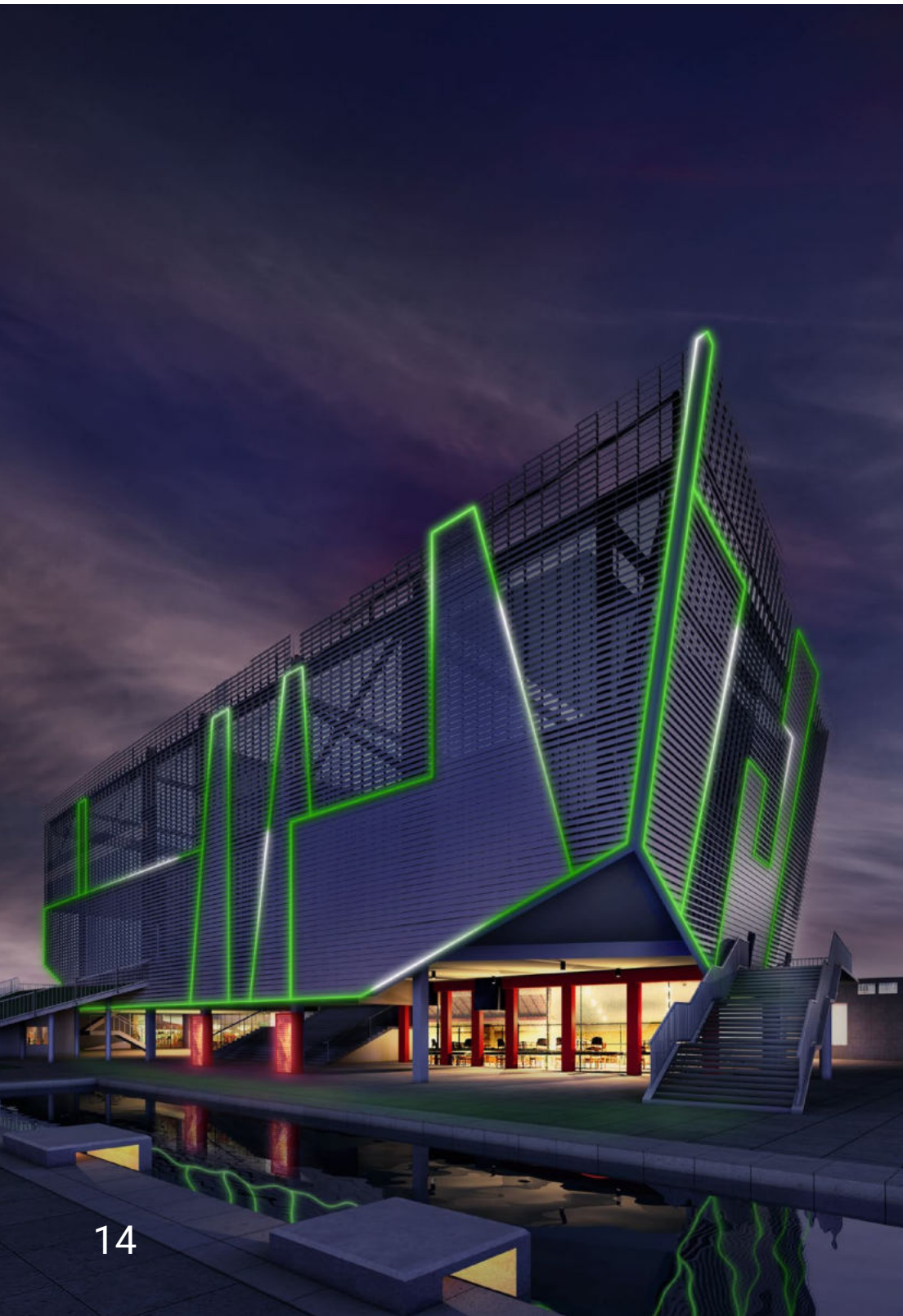
A NEW LIGHT-EXPERIENCE!



Rubber is not only flexible light, but also colour. Get inspired in a light path like the experiential tunnel created inside "Aria Wellbeing Retreat & SPA", an extraordinary mix of colours integrated in the architecture of a path, that offers a unique experience for the visitor.



VERTICAL, HORIZONTAL,
CIRCULAR, TWISTED,
OUTSIDE OR INSIDE:
ARCHITECTURE HAS NO
BOUNDARIES!





KUNDENSPEZIFISCHE BELEUCHTUNG FÜR DAS OMANTEL-HAUPTQUARTIER

Das hauptsächlich für den Outdoor-Bereich ausgerichtete Beleuchtungsprojekt Visual Energy für das Omantel-Hauptquartier wurde mit Produkten und Technologien von Linea Light Group realisiert. Der Schwerpunkt lag auf der funktionalen Beleuchtung der Außenarchitektur, der eine einzigartige und unvergessliche visuelle und szenografische Wirkung verleihen werden soll.

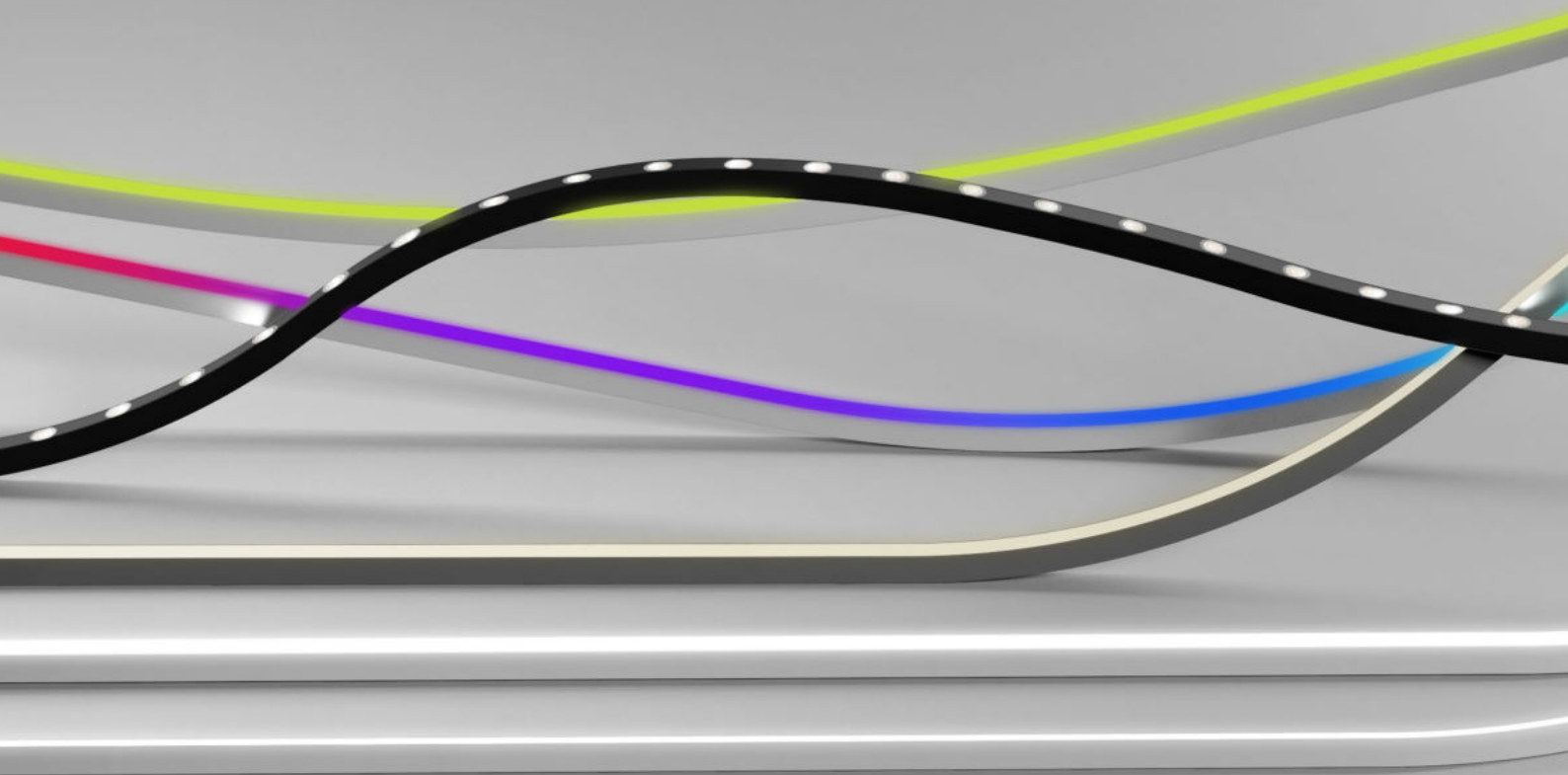




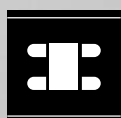




RUBBER SPRICHT NUR EINE SPRACHE



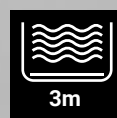
Garantie 3
Jahre



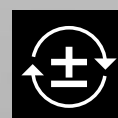
ICs-Regulierer



Step MacAdam
 ≤ 3



Bis zu 3 m
Eintauchen



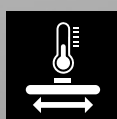
Verpolungsschutz



Möglichkeiten
des Schneidens



UV-
Beständigkeit



Selbstdissipation



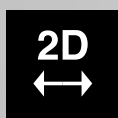
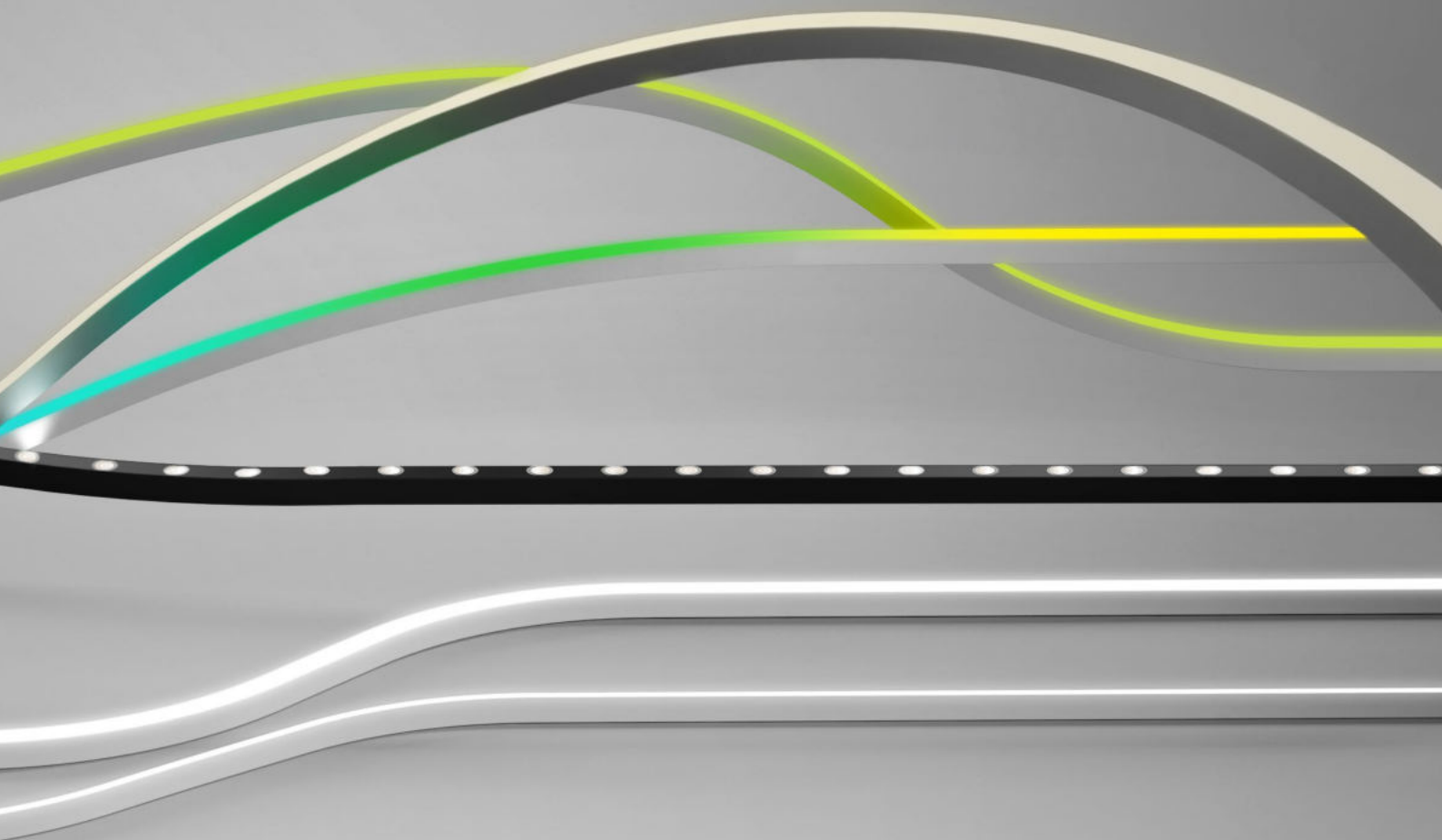
Salzwasserbeständigkeit



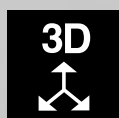
Chlor-Resistenz



Made in Italy



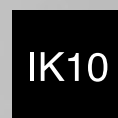
Bewegung auf
2 Achsen



Bewegung auf
3 Achsen



Minimale
Abmessungen



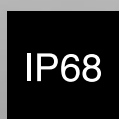
Index des Schutzes
gegen mechanische
Einwirkungen



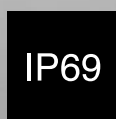
Beständigkeit
gegen
Lösungsmittel



Mindestschutzgrad
vor externen
Agenten IP67



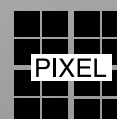
Grad des Schutzes
vor externen
Agenten IP68



Schutzgrad
IP69



RGBW-
Technologie



PIXEL-
Technologie

MADE IN ITALY

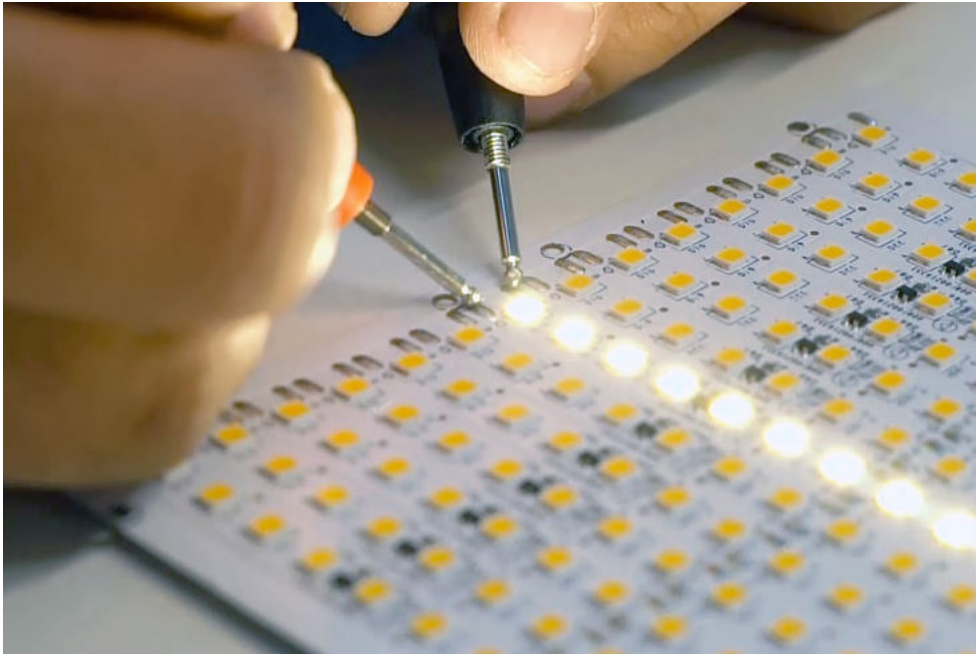
Linea Light Group ist eine Manufaktur, die neben seinen industriellen Fähigkeiten den Anteil der handwerklichen Fertigung bewahren konnte, die seit jeher das Made in Italy auszeichnet. Vom Entwurf über die Kreation und den Zusammenbau sind die Produkte eine Kombination von hoher Technologie, Forschung und Know-how, also ein Rezept, das die italienischen Unternehmen weltweit einzigartig macht. Neben den traditionellen Maschinen gibt es auch neue, leistungsstarke Modelle, mit denen betriebsintern alle Bearbeitungen durchgeführt werden können, die unsere Produkte einzigartig gemacht haben. Wir sind über die Konstruktion hinausgegangen: Ein perfektes Produkt muss auch getestet und zertifiziert werden. Zu diesem Zweck verfügt Linea Light Group über ein eigenes betriebsinternes Labor. Dort können verschiedene Qualitätsprüfungen vom Test der Wärmebeständigkeit über die Kontrolle der Befahrbarkeit der Uplights und der IP-Klassen für Unterwasserleuchten durchgeführt werden.



GARANTIERTE QUALITÄT

3
years
warranty

Die Leuchten Rubber sind zertifiziert und haben eine Garantie von 3 Jahren, die auf Anfrage bis zu 5 Jahre verlängert werden kann. Die verschiedenen Typologien, Farbtemperaturen und Leistungen der zu 100 % Made in Italy Produkte sind dank einer kurzen und kontrollierten Lieferkette sofort erhältlich. Das Unternehmen ist nach der Norm ISO 9001 zertifiziert. Die angewendeten Materialien und Komponenten für die Konstruktion unserer Produkte werden durch internationale Zertifizierungsstellen garantiert und wurden gemäß den IEC/EN-Normen gekennzeichnet und getestet.



MATERIALIEN

Alle eingesetzten Materialien für die Konstruktion von Rubber sind von höchster Qualität.

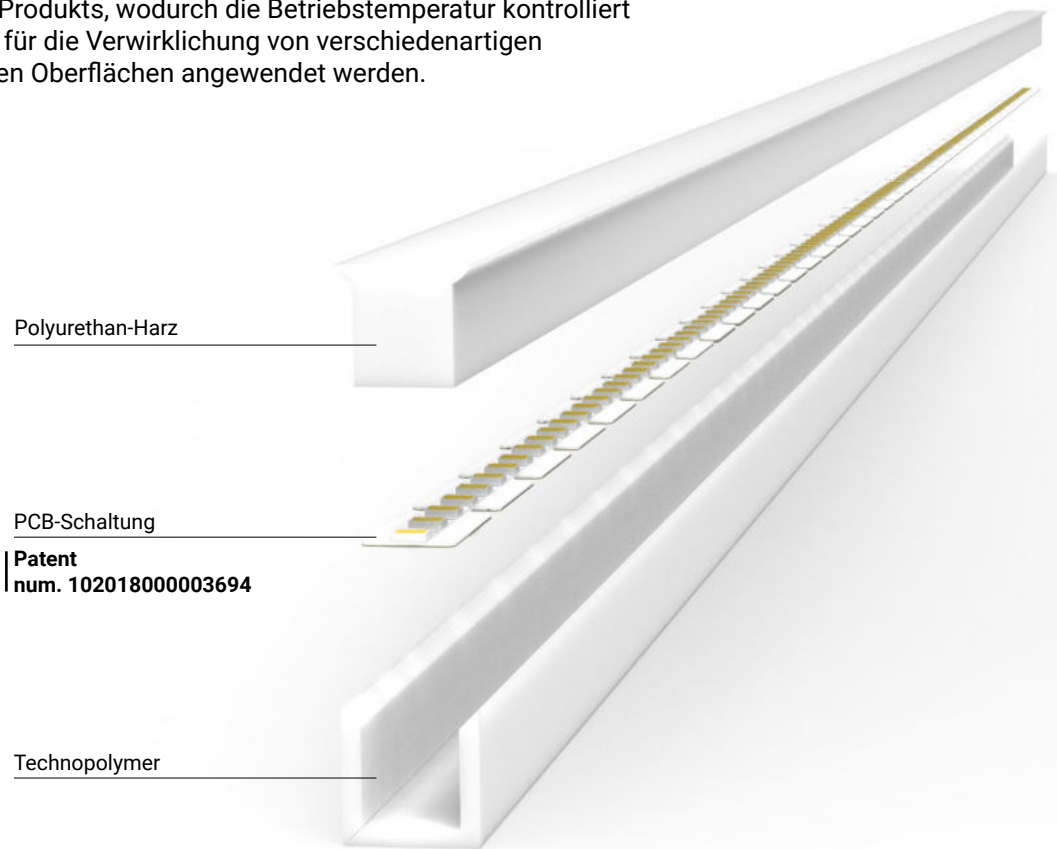
Rubber hat eine Struktur aus Technopolymer und der Diffusor aus Polyurethanharz garantiert dank der hochqualitativen Rohstoffe für maximale Flexibilität und Vielseitigkeit.

Als Rohstoffe wurden Materialien gewählt, die über einen langen Zeitraum weder altern noch vergilben. Das angewendete zu 99,9 % reine PCB Kupfer für die Kreisläufe garantiert für die perfekte Kontinuität der elektronischen Verbindungen. Die Produktpalette Rubber ist wegen ihrer Beschaffenheit selbstdissipierend, benötigt keine zusätzlichen Körper oder Kühlsysteme und verfügt über ein Verpolungssystem, das als Garantie und Schutz im Falle eines falschen Anschlusses dient.



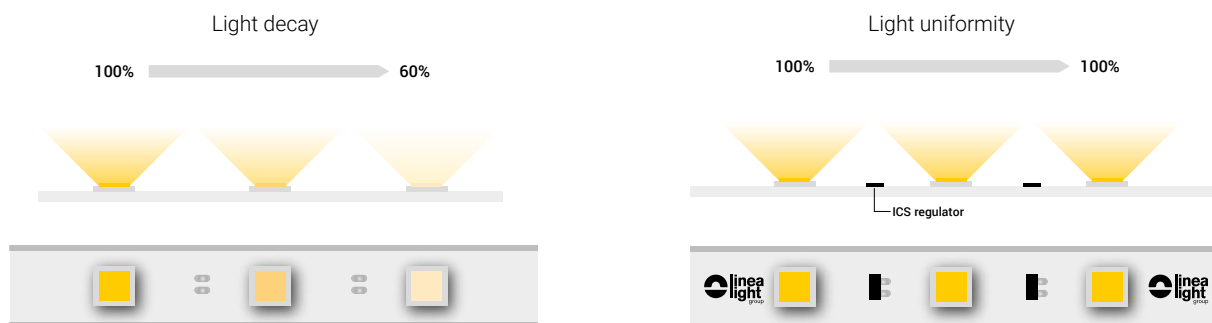
SELBSTDISSIPATION

Der Kreislauf wurde eigens für den schnellen Wärmedurchgang von einer Schicht zur anderen entworfen. Dieser Faktor sorgt in Kombination mit hocheffizienten Komponenten für die Zerstreuung der erzeugten Wärme und gewährleistet einen hohen Selbstdissipationsgrad des Produkts, wodurch die Betriebstemperatur kontrolliert werden kann. Rubber kann für die Verwirklichung von verschiedenartigen Lichtanlagen auf zahlreichen Oberflächen angewendet werden.



ICS-REGLER

Dank spezieller integrierter Schaltkreise garantiert Rubber für ein gleichmäßiges Licht über die gesamte Länge des Produkts. Ein spezieller Chip greift beim Auftreten von typischen Spannungsabfällen auf ausgedehnten Kreisen ein und vermeidet Lichtstromabfälle. Dank dieser Innovationen behält Rubber von Anfang bis zum Ende vollkommen identische Lumenwerte bei.

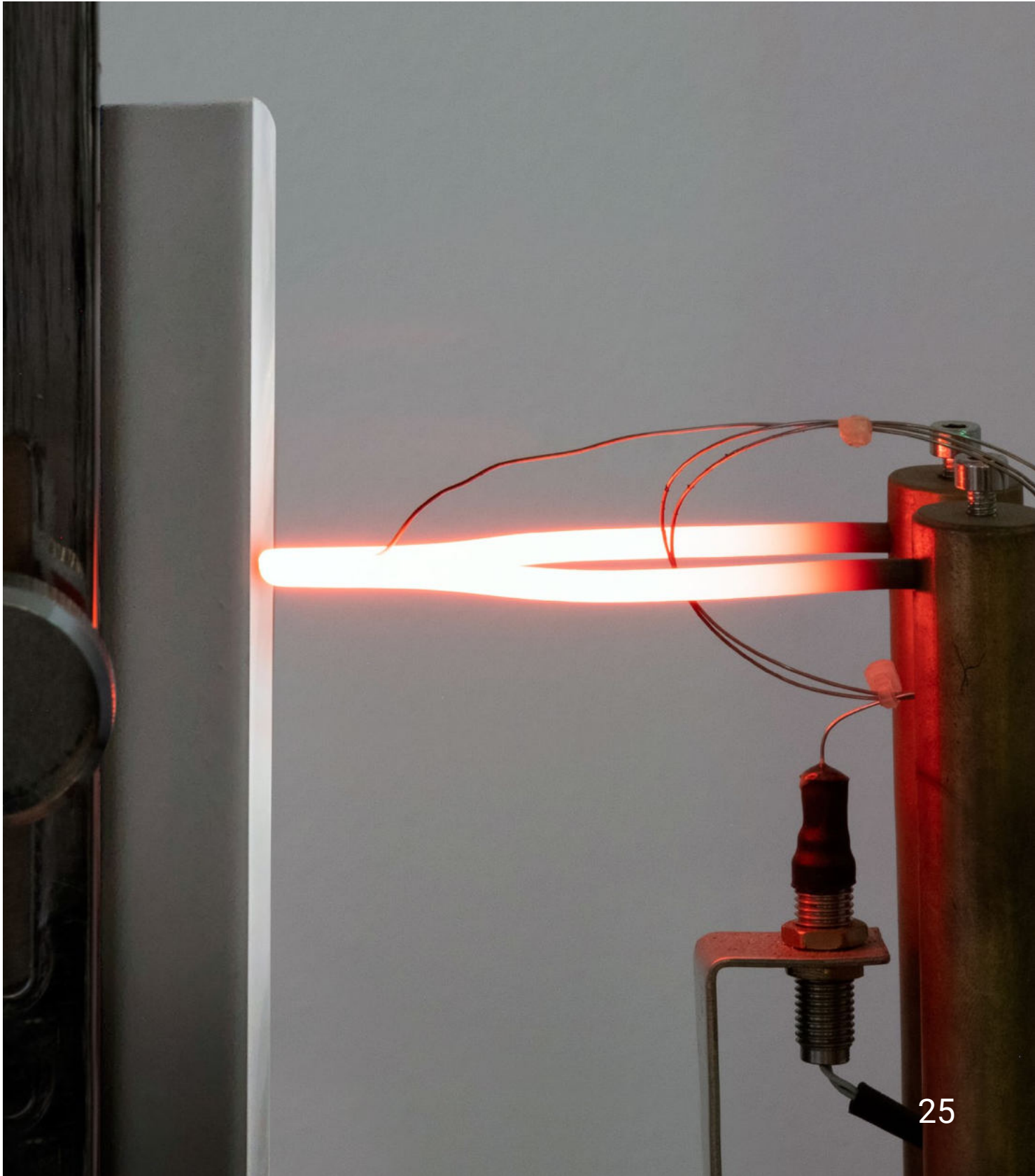


Rubber without ICS Regulator

Rubber with ICS Regulator

GLÜHDRAHTPRÜFUNG

Es handelt sich um einen grundlegenden Sicherheitstest für die Bewertung des Brandrisikos, der die Wirkung thermischer Spannungen simuliert, die durch eine elektrische Überhitzung erzeugt werden können. Bei diesem Test wird ein Glühdraht mit den isolierenden Teilen des Produkts in Kontakt gebracht, um das Verhalten des Materials bei thermischer Belastung unter normalen Nutzungsbedingungen zu überprüfen. Die erforderliche Standard-Mindesttemperatur beträgt 650°C. Unsere Geräte wurden bei 960°C getestet und geprüft, um die maximale Sicherheitsgarantie zu bieten, was die Qualität der von der Linea Light Group verwendeten Materialien beweist.



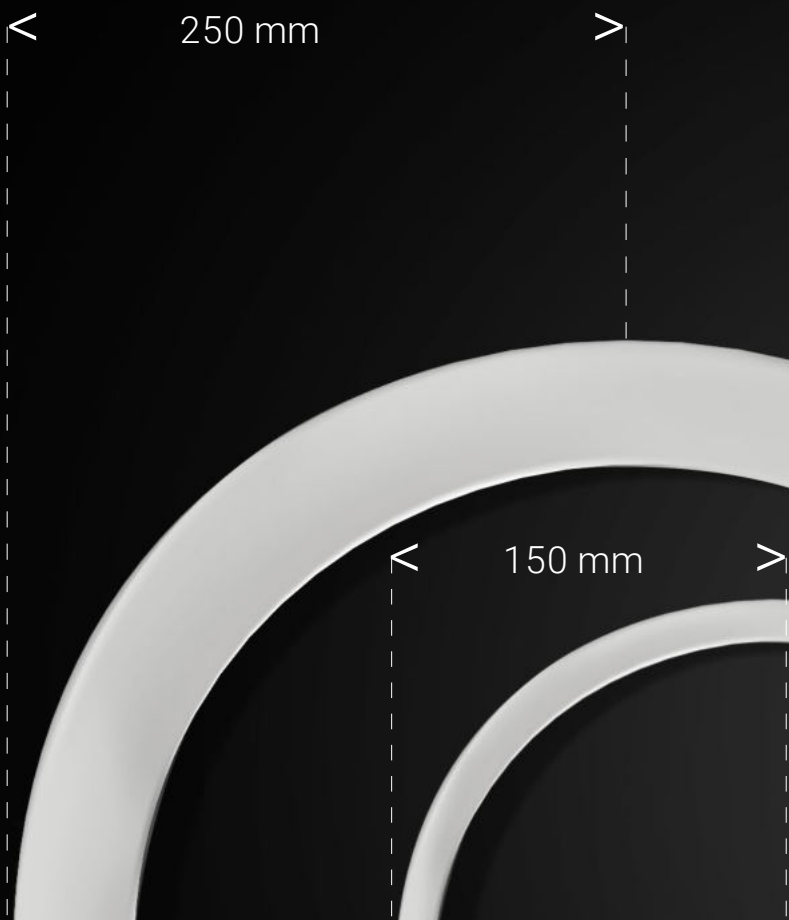


Rubber 3D ist einzigartig: Dank der patentierten Struktur des internen Kreislaufes kann der Lichtstreifen über die ganze Achsen gebogen und für neue Installationsmethoden und Anwendungskonzepte benutzt werden. Der Fantasie sind keine Grenzen gesetzt: Organische und flüssige gekrümmte Strukturen mit plötzlichen Richtungsänderungen sind wegen der uneingeschränkten Flexibilität von Rubber 3D kein Problem mehr. Für die größtmögliche Anwendungsvielfalt kann die Rolle bequem alle 45 mm abgeschnitten werden. Mit den ein- und austretenden Kabeln können mehrerer Leuchtgeräte serienmäßig verbunden werden und so das Licht über die ganze Länge und auch an den Verbindungsstellen gleichförmig und konstant halten.

Minimaler Krümmungsradius: 250 mm

KRÜMMUNGSRADIUS

Die Leuchten Rubber besitzen eine einzigartige Flexibilität. Mit den angewendeten Materialien sind formelle kurvige Lösungen möglich, die bislang undenkbar waren. Dank ihrer Eigenelastizität können Mindestradien von 150 und 250 mm erzielt werden. Für den Fachmann bedeutet dies eine freie und einschränkungslose Gestaltung: Jede Idee auf dem Papier kann originalgetreu umgesetzt werden.



Das gesamte Rubber Sortiment ist IP67 zertifiziert (mit Ausnahme von Rubber 3D PROtection, das Produkte in IP68 + IP69 umfasst), d.h. hoher Schutz gegen Feststoffe und Staub, kombiniert mit einem vollständigem Schutz gegen Regen, Flüssigkeiten, Spritzwasser und zeitweiliges Eintauchen in Süßwasser. Die Schutzart IP67 ermöglicht die Installation von Rubber in Außenbereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit, häufigem Schlechtwetter oder in Umgebungen, die Sand und Staub ausgesetzt sind.



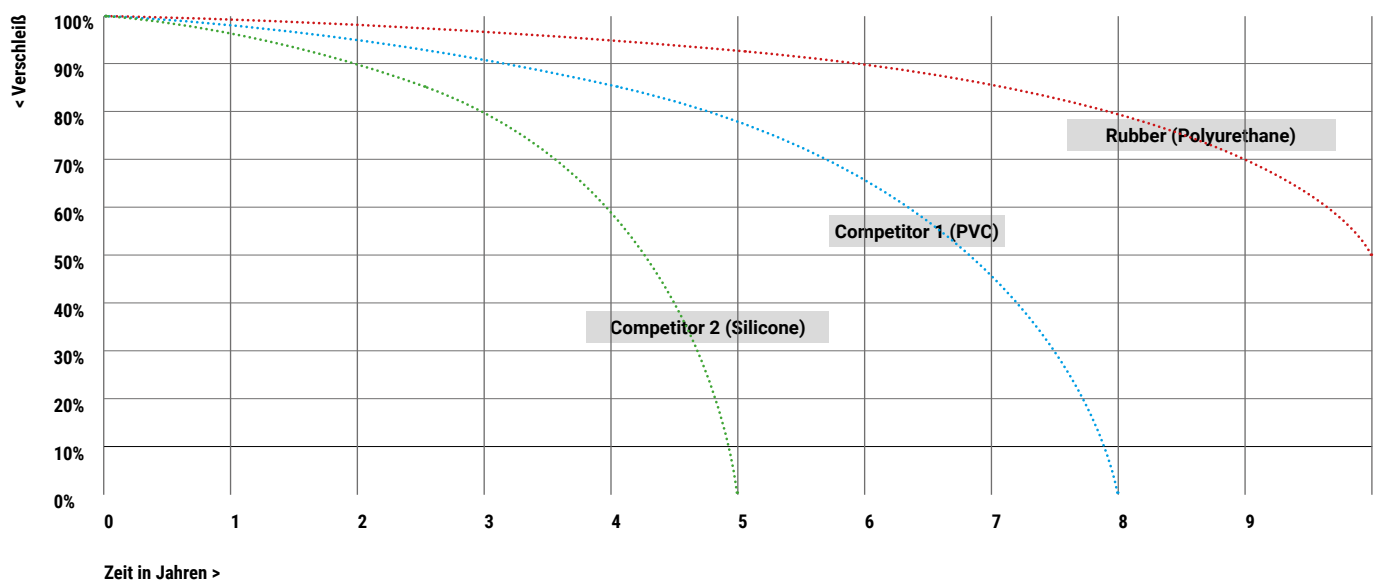
BESTÄNDIGKEIT GEGEN SALZWASSER UND LÖSUNGSMITTEL

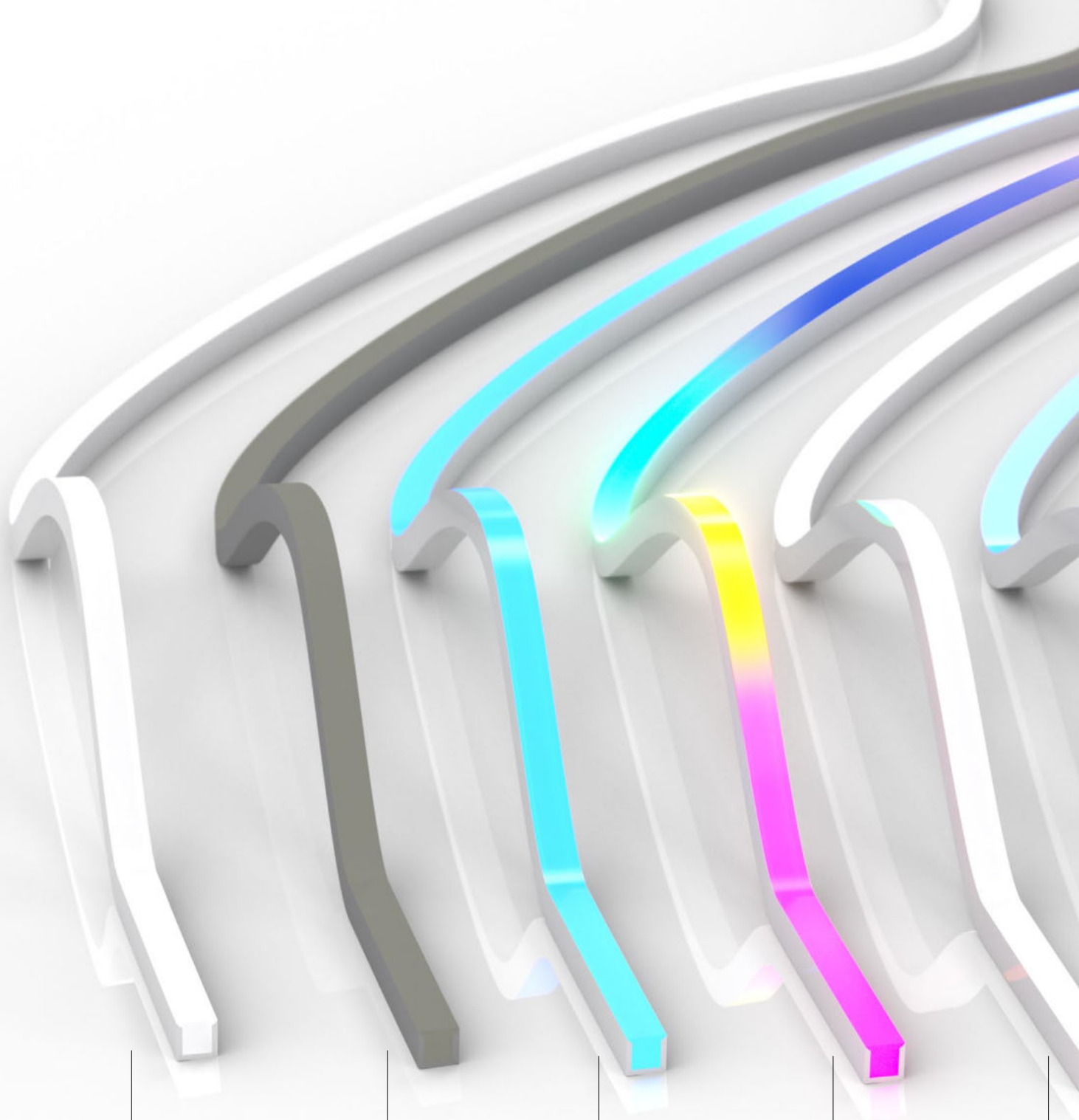
Es wird eine Reihe wichtiger Tests durchgeführt, um das Verhalten des Produkts in extremen Umgebungen zu untersuchen und zu analysieren, wie Isopropylalkohol. Anhand dieser Tests erhält man einen Einblick in das Verhalten der Materialien in Bereichen mit hohem Salzgehalt und mit Kontakt mit aggressiven Lösungsmitteln. Durch den erfolgreichen Abschluss dieser Tests kann gewährleistet werden, dass ein Produkt in jedem Außenbereich installierbar ist.



UV-BESTÄNDIGKEIT

Rubber besteht aus unterschiedlichen Materialien: die Struktur ist aus Technopolymer und der Diffusor aus Polyurethanharz. Wie alle Kunststoffe unterliegen auch diese im Laufe der Zeit farblichen und physischen Veränderungen. Aus diesem Grund hat Linea Light Group spezifische Materialien gewählt, die diese Nebeneffekte verhindern. Der UV-Tests soll die Alterung der Produkte verhindern, indem er extreme Bedingungen (bis zu 80°C) und Thermoshocks simulieren, um lange für die Integrität der Materialien und ihre Leistung garantieren zu können.



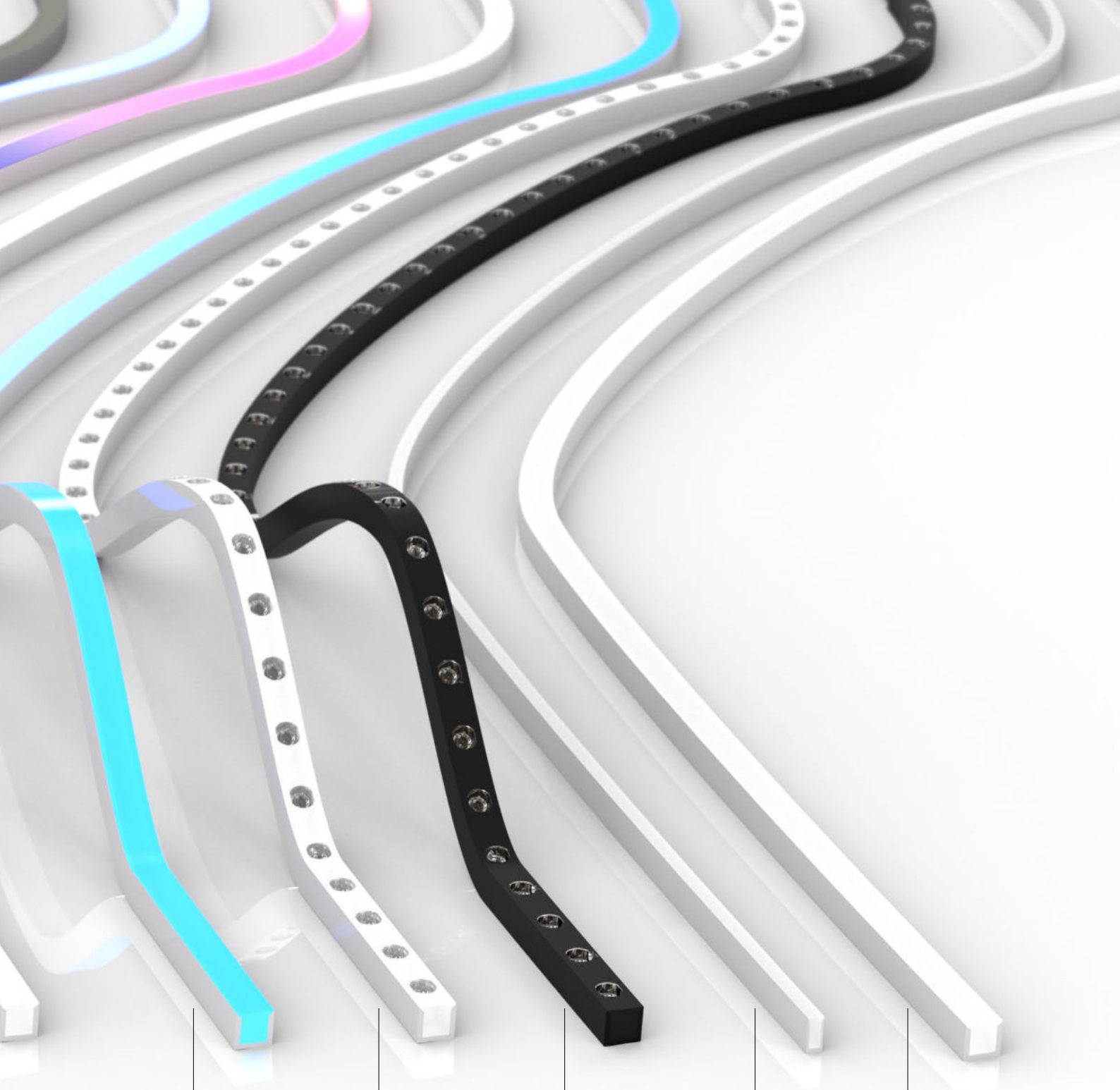


Rubber 3D
White finish

Rubber 3D
Concrete finish

Rubber 3D
RGBW
White finish

Rubber 3D
PIXEL
White finish



**Rubber 3D
PROtection**
White finish

**Rubber 3D
PROtection
RGBW**
White finish

**Rubber 3D
Optics**
White finish

**Rubber 3D
Optics**
Black finish

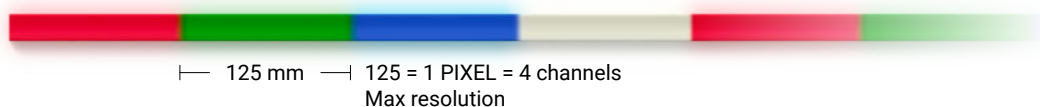
**Rubber 2D
Mini**
White finish

Rubber 2D
White finish

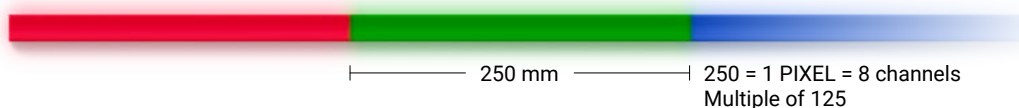
RUBBER 3D PIXEL

Mit Rubber 3D PIXEL RGBW können dank der intern zugewiesenen i-LèD PIXEL-Technologie dynamische Lichteffekte erzeugt werden. Die hohe Definition des Pixelabstandes, d.h. des Raumes, der die endgültige Pixelauflösung (125 mm) definiert, schafft dynamische Lichtszenarien, die auf weite Entfernungen sichtbar und typisch für Gebäude sind, in denen "Architainment light" zur Verfügung steht.

Max resolution: 1 PIXEL = 4 channels (R+G+B+W)



1 PIXEL = 8 channels (R+G+B+W)



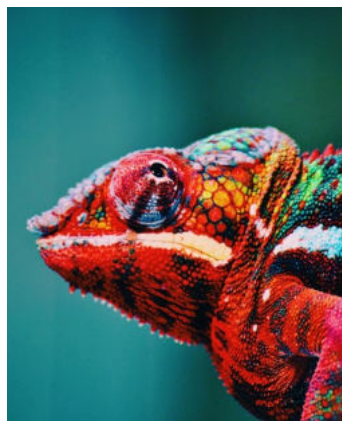
1 PIXEL = 16 channels (R+G+B+W)



PIXELTECHNOLOGIE FÜR EIN FORTSCHRITTLICHES DIGITALES ERLEBNIS



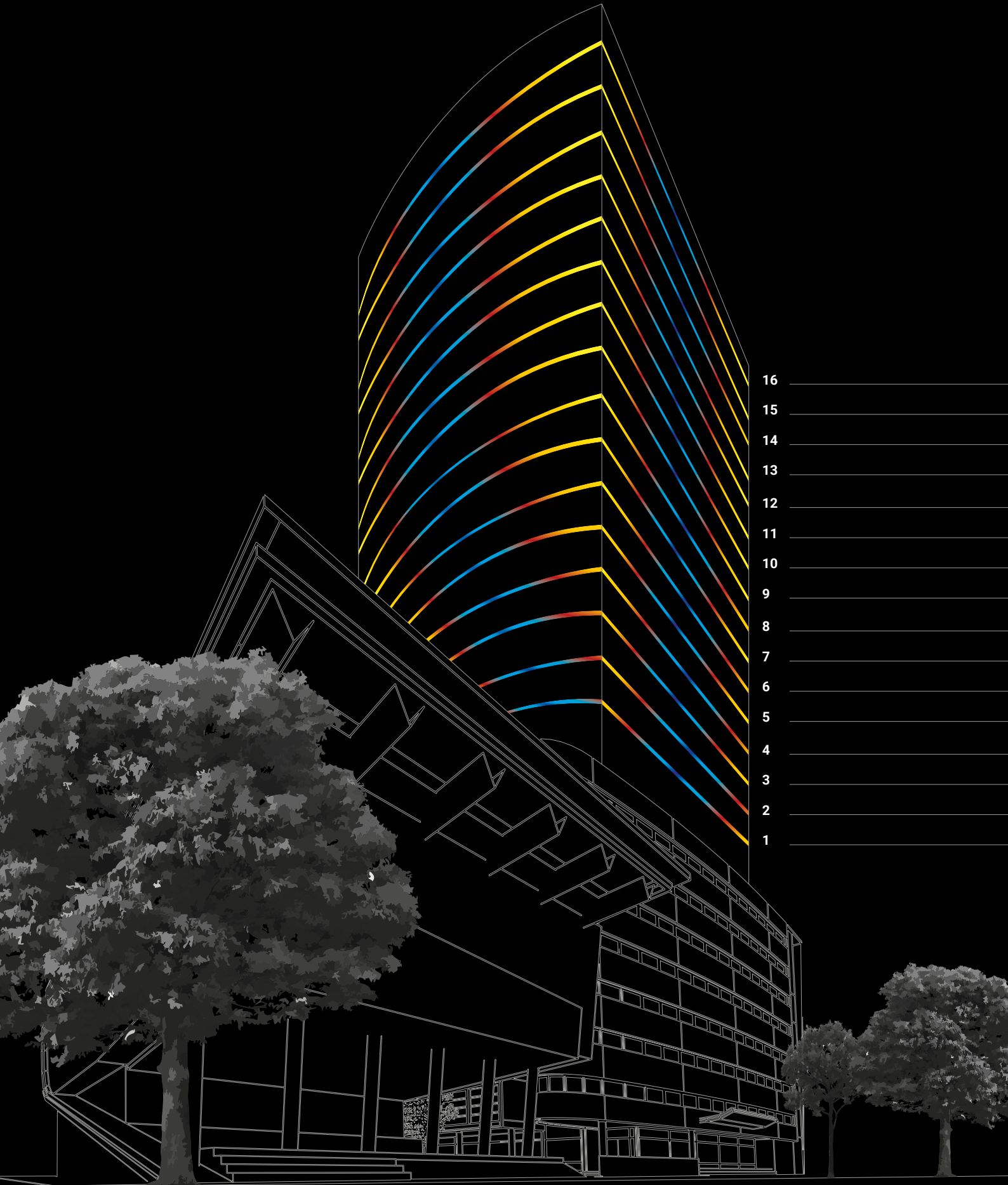
Hoher Frame und hohe Auflösung für fließendere und präzisere Animationen.



Hervorragende Farbtiefe für eine optimierte Wirkung in Bezug auf die Farbtöne.



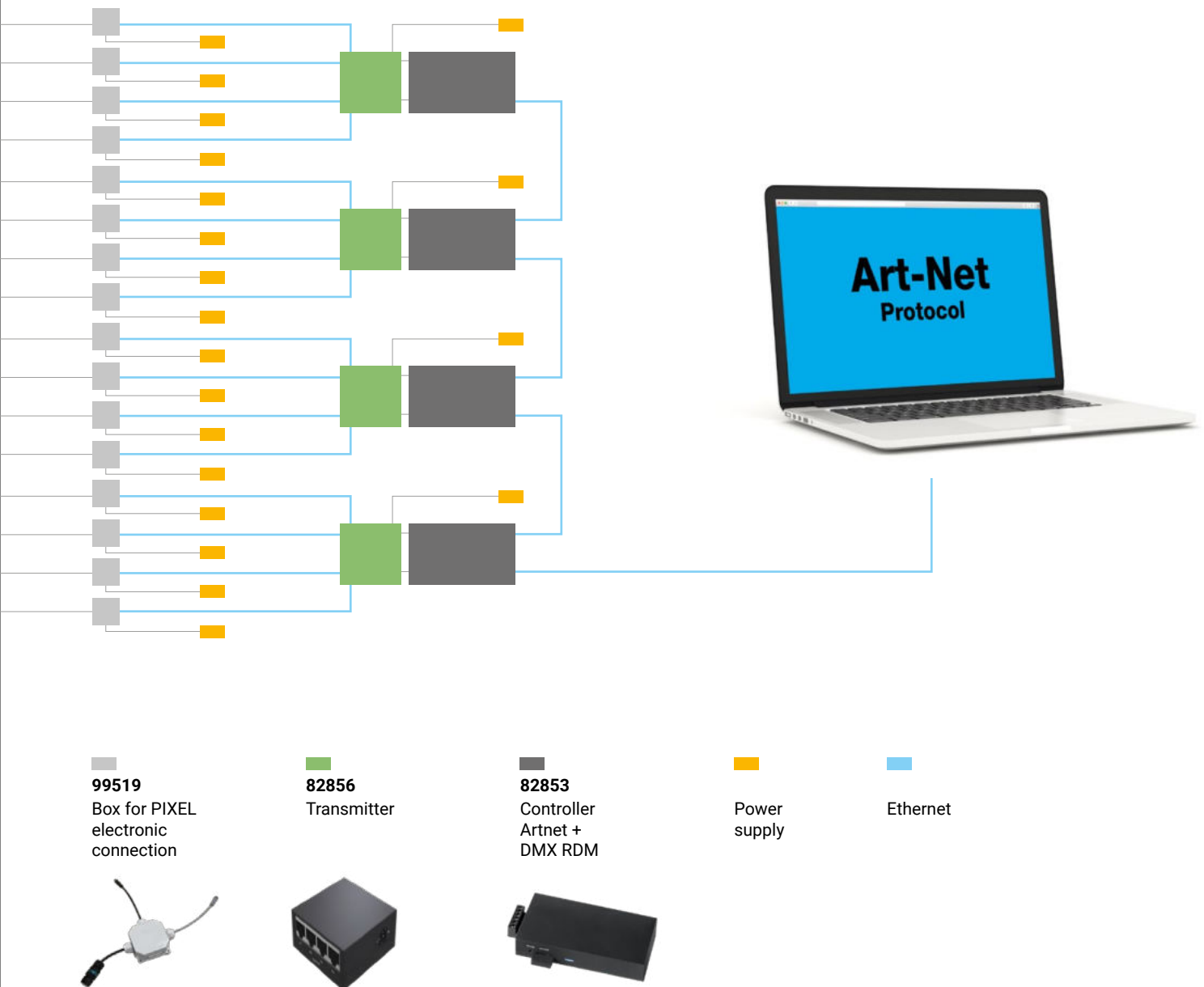
Stärke des Signals dank der besonderen digitalen Kommunikationsschnittstelle SPI.



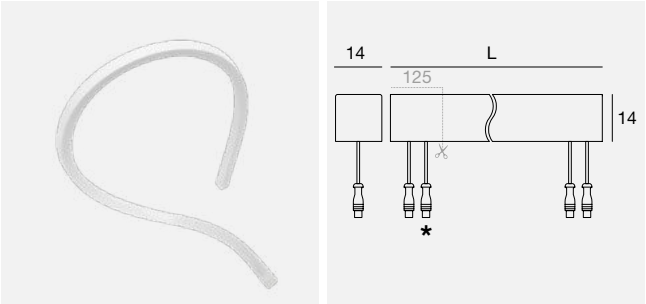
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

ALLES UNTER KONTROLLE MIT SPI

- SPI (Serial Peripheral Interface) ist eine digitale Hochgeschwindigkeits-Kommunikationsschnittstelle
- Selbstausrichtung der Geräte für eine vereinfachte Konfiguration
- Ein einziges Kabel, um mehr Informationen zu übermitteln und eine größere Anzahl von Pixeln anzusteuern
- Schnelle Installation dank der reduzierten Anzahl von Kabeln, die für die Anlage erforderlich sind
- Möglichkeit, 1024 Kanäle (32 m Rubber 3D Pixel) mit einer Geschwindigkeit von 40 Bildern pro Sekunde zu verwalten



Für Anfragen zu Versorgung/Steuerung den Linea Light Kundendienst kontaktieren



L 500 mm - 6,6 W DC

	Cct	Cri	Opt
WH 80406	RGBW 85	White 3000	Diffused

* Two connectors for 500 mm length

L 1000 mm - 13,2 W DC

	Cct	Cri	Opt
WH 80407	RGBW 85	White 3000	Diffused

L 5000 mm - 66 W DC

	Cct	Cri	Opt
WH 80408	RGBW 85	White 3000	Diffused

Pag. 42 Zubehör und Kabel

Für Anfragen zu Versorgung/Steuerung
den Linea Light Kundendienst kontaktieren

RUBBER 3D PIXEL FOLLOWS
ARCHITECTURAL SHAPES
OFFERING SENSATIONAL
SCENOGRAPHIC EFFECTS





RUBBER 3D **RUBBER 3D RGBW**

Farbtemperatur

Mit Linea Light Group stehen dem Lichtdesigner 3 Farbtemperaturen zur Verfügung: 2700K, 3000K und 4000K für eine vollständige Designvielfalt. Ein sehr wichtiger Faktor, der sich auf die Qualität einer LED-Quelle auswirkt, ist der zugeordnete Step der MacAdam-Ellipse. Für die eigenen LED-Lichtquellen garantiert Light Group seit jeher einen Step ≤ 3 , der die Beibehaltung der Lichtfarbe innerhalb eines festgelegten Bereichs und mit einer im Laufe der Zeit konstanten Farbtemperatur gewährleistet.



Betonoberfläche

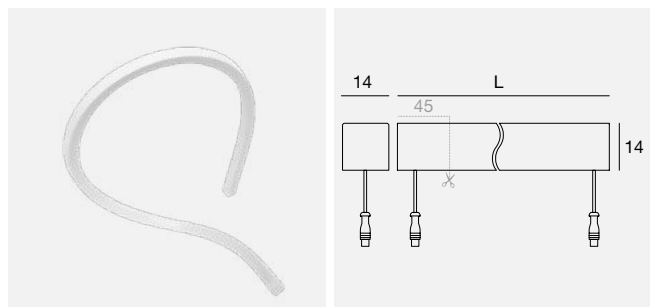
Rubber 3D mit Betonoberfläche beeindruckt durch seine perfekte Integration in die Architektur. Das Produkt zeichnet sich durch seine zementgraue Oberfläche am Profil und an der emittierenden Oberfläche aus, die jedoch keine Veränderung der Lichtfarbe mit sich bringt. Die über eine hohe Leistung und unveränderte Qualität verfügende Leuchte Rubber wird wegen ihrer weichen, sauberen Emission nur dann bemerkt, wenn sie eingeschaltet ist. Rubber 3D Betonoberfläche behält einen hohen Schutzgrad (IP67) bei, wird nicht durch die Einwirkung von UV-Strahlen, Chlor oder salzhaltiger Umgebung beeinträchtigt und bewahrt im Laufe der Zeit die ästhetischen (verblasst nicht) und technischen (verliert nicht an Effizienz) Eigenschaften.



Perfekte RGBW-Mischung

Dank der RGBW-Technologie werden die Farben innerhalb der Polyurethan-Harzschrift miteinander kombiniert und die einzelnen RGBW-LEDs immer leistungsfähiger. In einer einzigen Diode sind Reinweiß in 3000K und die drei Farben RGB (rot, grün und blau) kombiniert. Diese Lösung garantiert für eine bessere Farbmischung, bewirkt eine unendliche Vielfalt von Farbnuancen und ermöglicht die Erzielung einer reinweißen Farbe ohne den Einfluss der Farben RGB.

Rubber 3D | LED strip | 10 W/m 24 V DC



L 1000 mm - 10 W DC

	Cct	Cri	lm S - lm D	Opt
WH 80394	2700	85	1020 - 455	Diffused
WH 80395	3000	85	1100 - 506	Diffused
CO 82208	3000	85	1100 - 250	Diffused
WH 80396	4000	85	1190 - 542	Diffused

Elektronik

99374 ON/OFF 75 W 210 x 48 x h 25	99331 ON/OFF 150 W 150 x 60 x h 35	99332 0/1-10V 150 W 150 x 60 x h 35	83062 DALI PUSH 150 W 280 x 43 x h 30	99787 DALI 240 W 244 x 71 x h 38
---	--	---	---	--

L 5000 mm - 50 W DC

	Cct	Cri	lm S - lm D	Opt
WH 80397	2700	85	5100 - 2275	Diffused
WH 80398	3000	85	5500 - 2528	Diffused
CO 82211	3000	85	5500 - 1187	Diffused
WH 80399	4000	85	5950 - 2710	Diffused

Elektronik

99374 ON/OFF 75 W 210 x 48 x h 25	99331 ON/OFF 150 W 150 x 60 x h 35	99332 0/1-10V 150 W 150 x 60 x h 35	83062 DALI PUSH 150 W 280 x 43 x h 30	99787 DALI 240 W 244 x 71 x h 38
---	--	---	---	--

L 10000 mm - 100 W DC

	Cct	Cri	lm S - lm D	Opt
WH 80400	2700	85	10200 - 4550	Diffused
WH 80401	3000	85	11000 - 5055	Diffused
WH 80402	4000	85	11900 - 5420	Diffused

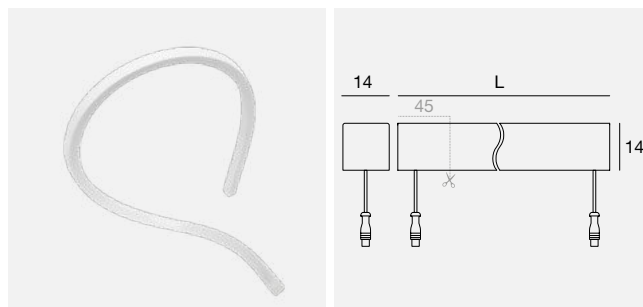
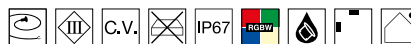
Elektronik

99331 ON/OFF 150 W 150 x 60 x h 35	99332 0/1-10V 150 W 150 x 60 x h 35	83062 DALI PUSH 150 W 280 x 43 x h 30	99787 DALI 240 W 244 x 71 x h 38
--	---	---	--

Pag. 42 Zubehör und Kabel

RTG: 80394 - 80395 - 80396 - 80397 - 80398 - 80399 - 80400 - 80401 - 80402 - 82208 - 82211

Rubber 3D RGBW | LED strip | 16,5 W/m 24 V DC



L 1000 mm - 16,5 W DC

	Cct	Cri	Opt
WH 80403	RGBW	85	White 3000 Diffused

Elektronik

99696+99702 Dimmer RF	99331 CV 24V 150 W 150 x 60 x h 35	99278 Dimmer DMX	DMX* DMX Controllers	99331 CV 24V 150 W 150 x 60 x h 35
---------------------------------	--	----------------------------	--------------------------------	--

L 5000 mm - 82,5 W DC

	Cct	Cri	Opt
WH 80404	RGBW	85	White 3000 Diffused

Elektronik

99696+99702 Dimmer RF	99331 CV 24V 150 W 150 x 60 x h 35	99278 Dimmer DMX	DMX* DMX Controllers	99331 CV 24V 150 W 150 x 60 x h 35
---------------------------------	--	----------------------------	--------------------------------	--

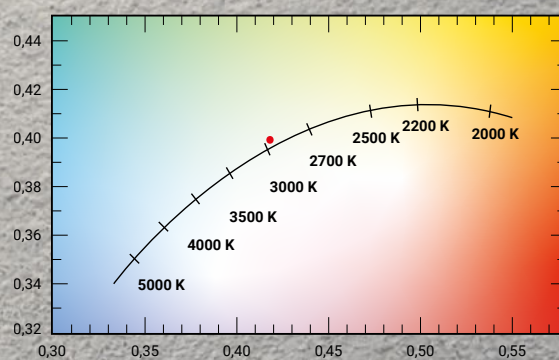
Pag. 42 Zubehör und Kabel

* Für Anfragen zu Versorgung/Steuerung den Linea Light Kundendienst kontaktieren

RTG: 80403 - 80404

Rubber 3D
Concrete finish OFF

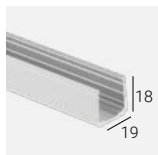
Rubber 3D
Concrete finish ON



● Binning Produkt Rubber 3D
Finitura Concrete

Zubehör

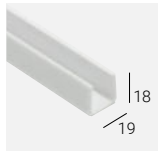
Lineares Profil



AM 99549 1000 mm - 18 mm - 19 mm
AM 82198 2000 mm - 18 mm - 19 mm

suitable for: Rubber 3D - Rubber 3D RGBW
Rubber 3D PIXEL RGBW

Lineares Profil



PVC 80418 1000 mm - 18 mm - 19 mm

suitable for: Rubber 3D - Rubber 3D RGBW
Rubber 3D PIXEL RGBW

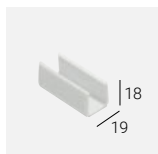
Clip mit verzahnter Feder



AM 99536 50 mm - 23 mm - 21 mm

suitable for: Rubber 3D - Rubber 3D RGBW
Rubber 3D PIXEL RGBW

Clip



PVC 80733 50 mm - 18 mm - 19 mm

suitable for: Rubber 3D - Rubber 3D RGBW
Rubber 3D PIXEL RGBW

Flexibel Profil



ST 99541 1045 mm - 19 mm - 16,2 mm

suitable for: Rubber 3D - Rubber 3D RGBW
Rubber 3D PIXEL RGBW

RTG: 99541 - 99549 - 80418 - 83034 - 80419 - 99536 - 80733 - 99537
80734 - 98148 - 99520 - 89548

Zubehör

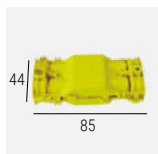
Verbinder



98990

suitable for: Rubber 3D (not suitable RGBW)

Verbinder

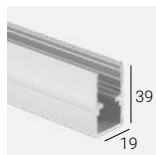


PVC 89548

suitable for: Rubber 3D - Rubber 3D RGBW
Rubber 3D PIXEL RGBW

RTG: 99520 - 89548

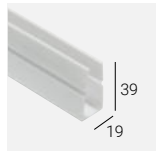
Lineares Profil mit Kabeldurchgang



AM 83034 1000 mm - 39 mm - 19 mm
AM 82199 2000 mm - 39 mm - 19 mm

suitable for: Rubber 3D - Rubber 3D RGBW
Rubber 3D PIXEL RGBW

Lineares Profil mit Kabeldurchgang



PVC 80419 1000 mm - 39 mm - 19 mm

suitable for: Rubber 3D - Rubber 3D RGBW
Rubber 3D PIXEL RGBW

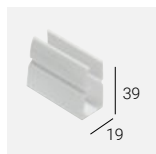
Clip mit verzahnter Feder mit Kabeldurchgang



AM 99537 50 mm - 41 mm - 21 mm

suitable for: Rubber 3D - Rubber 3D RGBW
Rubber 3D PIXEL RGBW

Clip mit Kabeldurchgang



PVC 80734 50 mm - 39 mm - 19 mm

suitable for: Rubber 3D - Rubber 3D RGBW
Rubber 3D PIXEL RGBW

Doppelseitiges Klebeband



99520

suitable for: Rubber 3D - Rubber 3D RGBW
Rubber 3D PIXEL RGBW

Kabel

Kabel mit Verbindungsbuchse



BK 99688

2x 0,25 - 2000 mm

suitable for: Rubber 3D - Rubber 3D PIXEL RGBW

Kabel mit Verbindungsbuchse RGBW



BK 99692

5x 0,75 - 2000 mm

suitable for: Rubber 3D RGBW

Kabel SPI mit Verbindungsbuchse PIXEL



GR 82850

2x 0,5 - 2000 mm

suitable for: Rubber 3D PIXEL RGBW

Kabel mit Verbindungsstecker



BK 99689

2x 0,25 - 2000 mm

suitable for: Rubber 3D - Rubber 3D PIXEL RGBW

Kabel mit Verbindungsstecker RGBW



BK 99693

5x 0,75 - 2000 mm

suitable for: Rubber 3D RGBW

Kabel SPI mit Verbindungsstecker PIXEL



GR 82851

2x 0,5 - 2000 mm

suitable for: Rubber 3D PIXEL RGBW

RTG: 99688 - 99689 - 99692 - 99693

Zubehör

Kappenset

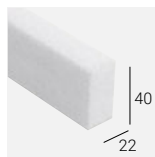


99539

suitable for: Rubber 3D - Rubber 3D RGBW
Rubber 3D PIXEL RGBW

RTG: 99539 - 99521

Vorrichtungssset für Rubber



AM 99521

1100 mm - 40 mm - 22 mm

suitable for: Rubber 3D - Rubber 3D RGBW
Rubber 3D PIXEL RGBW

Elektronik

Controller Artnet + SPI



BK 82852

Controller pixel 2048 channels

BK 82853

Controller pixel 4096 channels

suitable for: Rubber 3D PIXEL RGBW

PIXEL receiver Box with female SPI cable



GR 99519

suitable for: Rubber 3D PIXEL RGBW

Transmitter



BK 82856

Max 250m

suitable for: Rubber 3D PIXEL RGBW

PIXEL transmitter Box with male SPI cable



GR 82857

suitable for: Rubber 3D PIXEL RGBW



Cable connection
with High profile



Rubber cables connection



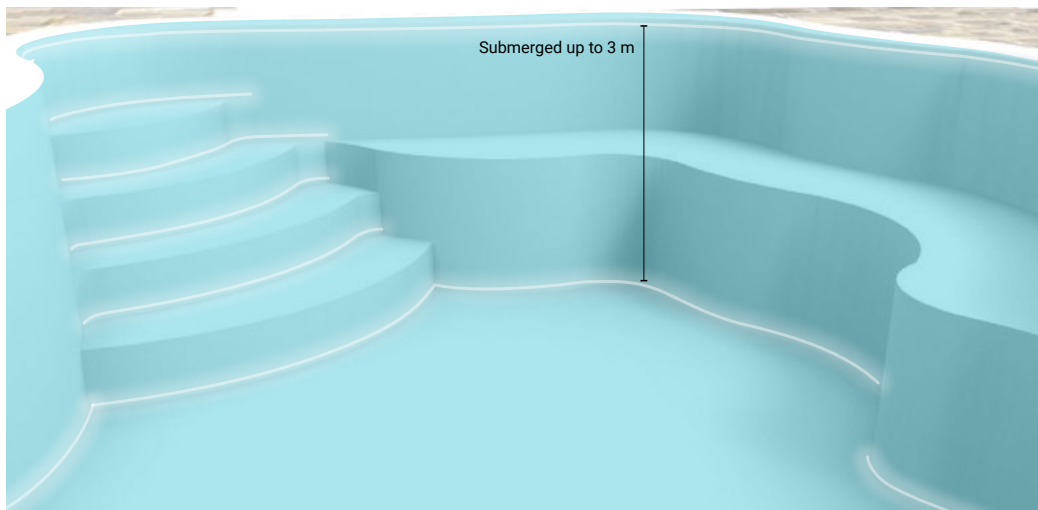
Rubber RGBW cables connection

RUBBER 3D PROTECTION

A white, flexible rubber strip is shown curving over a dark, rippling water surface. The strip is positioned diagonally across the frame, starting from the top left and curving towards the bottom right. The water surface is covered in small, intricate ripples, creating a textured background. The lighting highlights the smooth, slightly glossy surface of the rubber strip.

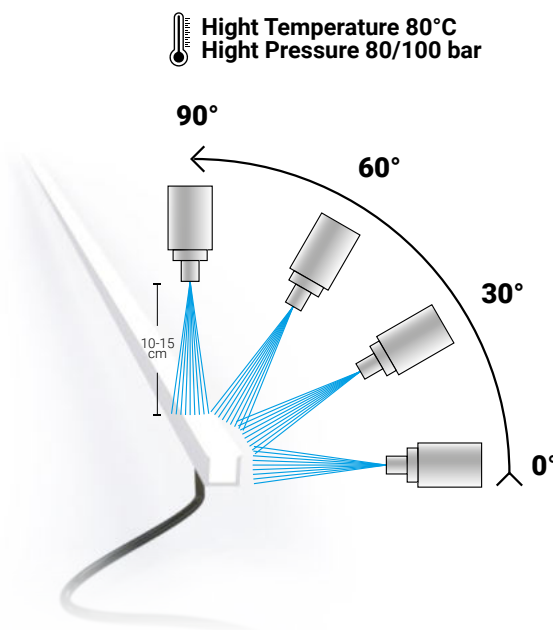
IP68 und permanentes Eintauchen

Rubber 3D PROtection ist IP68-zertifiziert, so dass es sich für permanente Installationen bis zu 3 Metern Eintauchtiefe in Umgebungen wie Swimmingpools, Springbrunnen, vertikale Wasserfälle, moderne Duschen und dergleichen eignet und gleichzeitig maximale Flexibilität gewährleistet. Darüber hinaus bietet das wasserdichte Netzkabel Schutz vor Wasser. Durch das 5 Meter lange Kabel, das im Durchschnitt zu anderen Produkten auf dem Markt viel länger ist, kann die Stromversorgungseinheit an einem separaten Platz positioniert werden, was dem Installateur seine Arbeit und die spätere Wartung und/oder einen eventuellen Austausch erleichtert.

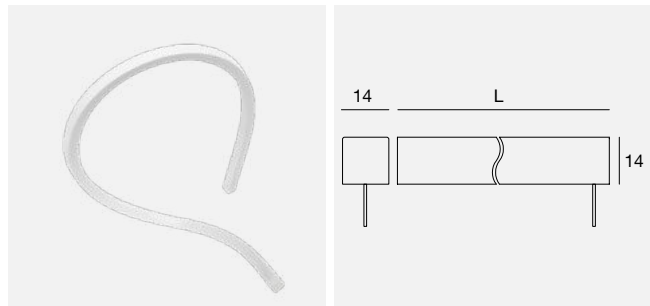


IP69

Der IP69 ist eine Klassifikation der deutschen Norm DIN 40050-9, die die IP-Standardklassifikation erweitert und für Bereiche entwickelt wurde, in denen zusätzlicher Schutz gegen hohe Drücke und hohe Temperaturen erforderlich ist. Rubber 3D PROtection hat den IP69-Test bestanden: Nach der Installation in Schwimmbädern oder anderen Umgebungen, die eine regelmäßige Reinigung mit einem Hochdruckreiniger erfordern, widersteht Rubber PROtection direkte auf das Produkt gerichtete Dampf- oder Hochdruck-Heißwasserstrahlen, ohne dass es entfernt und dann neu positioniert werden muss. Ein erheblicher Vorteil, der Wartungsarbeiten vermeidet, die sonst obligatorisch wären und sich im Laufe der Zeit wiederholen würden. Der IP69 ist eine zusätzliche Klassifikation, die den von der Norm IEC 60529 vorgesehenen Standard IP68 ergänzt. Rubber 3D PROtection ist für beide Schutzgrade zertifiziert.



Rubber 3D PROtection | LED strip | 10 W/m 24 V DC



L 1000 mm - 10 W DC

	Cct	Cri	lm S - lm D	Opt
WH 80415	2700	85	1020 - 455	Diffused
WH 80416	3000	85	1100 - 506	Diffused
WH 80417	4000	85	1190 - 542	Diffused

Elektronik

89179 ON/OFF 1 - 2 art. 92 x 117 x h 38	89359 ON/OFF 1 - 4 art. 115 x 140 x h 50	99331 ON/OFF 1 - 15 art. 150 x 60 x h 35	83019 PUSH 1 - 15 art. 150 x 60 x h 35	99332 0/1-10V 1 - 15 art. 150 x 60 x h 35	99722 DALI 1 - 12 art. 191 x 63 x h 38
---	--	--	--	---	--

L 5000 mm - 50 W DC

	Cct	Cri	lm S - lm D	Opt
WH 99543	2700	85	5100 - 2275	Diffused
WH 99544	3000	85	5500 - 2528	Diffused
WH 99545	4000	85	5950 - 2710	Diffused

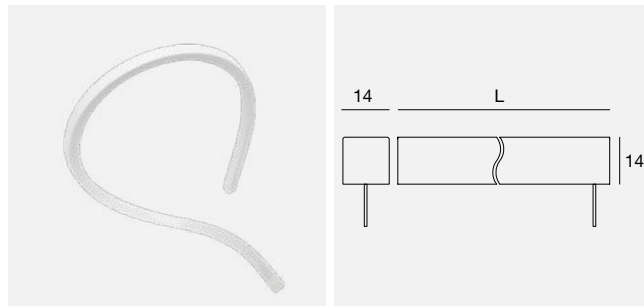
Elektronik

99331 ON/OFF 1 - 3 art. 150 x 60 x h 35	83019 PUSH 1 - 3 art. 150 x 60 x h 35	99332 0/1-10V 1 - 3 art. 150 x 60 x h 35	99722 DALI 1 - 2 art. 191 x 63 x h 38	99787 DALI 1 - 4 art. 191 x 63 x h 38
---	---	--	---	---

Pag. 47 Zubehör und Kabel

RTG: 80416 - 80417 - 99544 - 99545

Rubber 3D PROtection | LED strip | 16,6 W/m 24 V DC



L 1000 mm - 16,6 W DC

	Cct	Cri	Opt
WH 80730	RGBW	85	White 3000 Diffused

Elektronik

99696+99702 Dimmer RF	99331 CV 24V 150 W 150 x 60 x h 35	99278 Dimmer DMX	DMX* DMX Controllers	99331 CV 24V 150 W 150 x 60 x h 35
---------------------------------	--	----------------------------	--------------------------------	--

L 5000 mm - 83 W DC

	Cct	Cri	Opt
WH 80731	RGBW	85	White 3000 Diffused

Elektronik

99696+99702 Dimmer RF	99331 CV 24V 150 W 150 x 60 x h 35	99278 Dimmer DMX	DMX* DMX Controllers	99331 CV 24V 150 W 150 x 60 x h 35
---------------------------------	--	----------------------------	--------------------------------	--

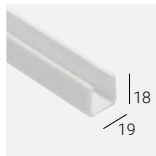
Pag. 47 Zubehör und Kabel

* Für Anfragen zu Versorgung/Steuerung
den Linea Light Kundendienst kontaktieren

RTG: 80730 - 80731

Zubehör

Lineares Profil

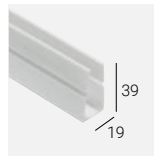


PVC 80418

1000 mm - 18 mm - 19 mm

suitable for: Rubber 3D PROtection

Lineares Profil mit Kabeldurchgang

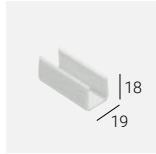


PVC 80419

1000 mm - 39 mm - 19 mm

suitable for: Rubber 3D PROtection

Clip

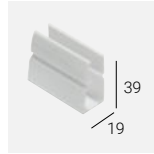


PVC 80733

50 mm - 18 mm - 19 mm

suitable for: Rubber 3D PROtection

Clip mit Kabeldurchgang



PVC 80734

50 mm - 39 mm - 19 mm

suitable for: Rubber 3D PROtection

RTG: 80418 - 80419 - 80733 - 80734

Zubehör

Einbaugehäuse



PVC 98148

suitable for: Rubber 3D PROtection

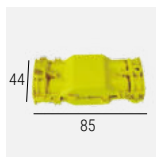
Doppelseitiges Klebeband



99520

suitable for: Rubber 3D PROtection

Verbinder



PVC 89548

suitable for: Rubber 3D PROtection

Verbinder



98990

suitable for: Rubber 3D PROtection (not suitable RGBW)

RTG: 98148 - 99520 - 89548







RUBBER 3D OPTICS



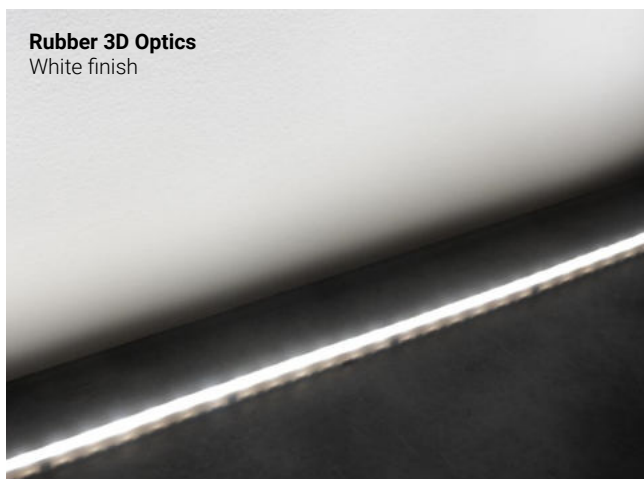
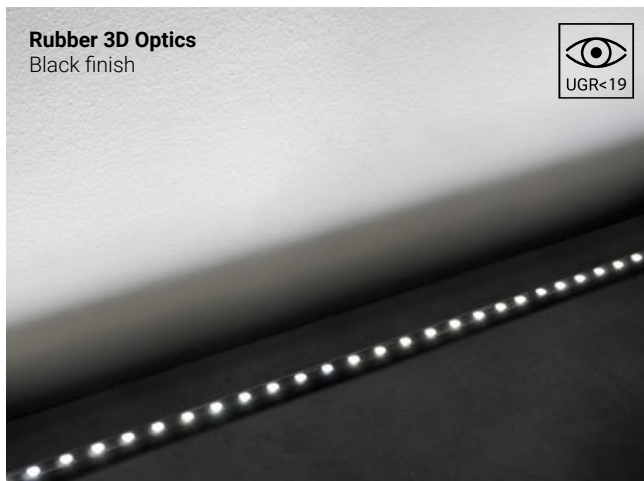
Rubber 3D Optics ist mit einem optischen System ausgestattet, das speziell vom F&E-Büro der Linea Light Group entwickelt wurde, um sich an die geringe Größe der Schaltung und an die Belastungen aufgrund von Flexibilität und Krümmungsradius anzupassen. Die TIR-Optik (TIR = Total Internal Reflection) reduzieren Sekundärstrahlen, indem sie die Genauigkeit der Emission erhöhen, was zu einem hervorragenden Wall-Grazing-Effekt führt. Sobald die Optik exakt auf der LED positioniert ist, wird sie durch das gegossene Polyurethanharz stabilisiert und ganz mit dem Gelenkkörper der Rubber 3D Optics verbunden.

Maßstab 1:1

Minimaler Krümmungsradius: 250 mm

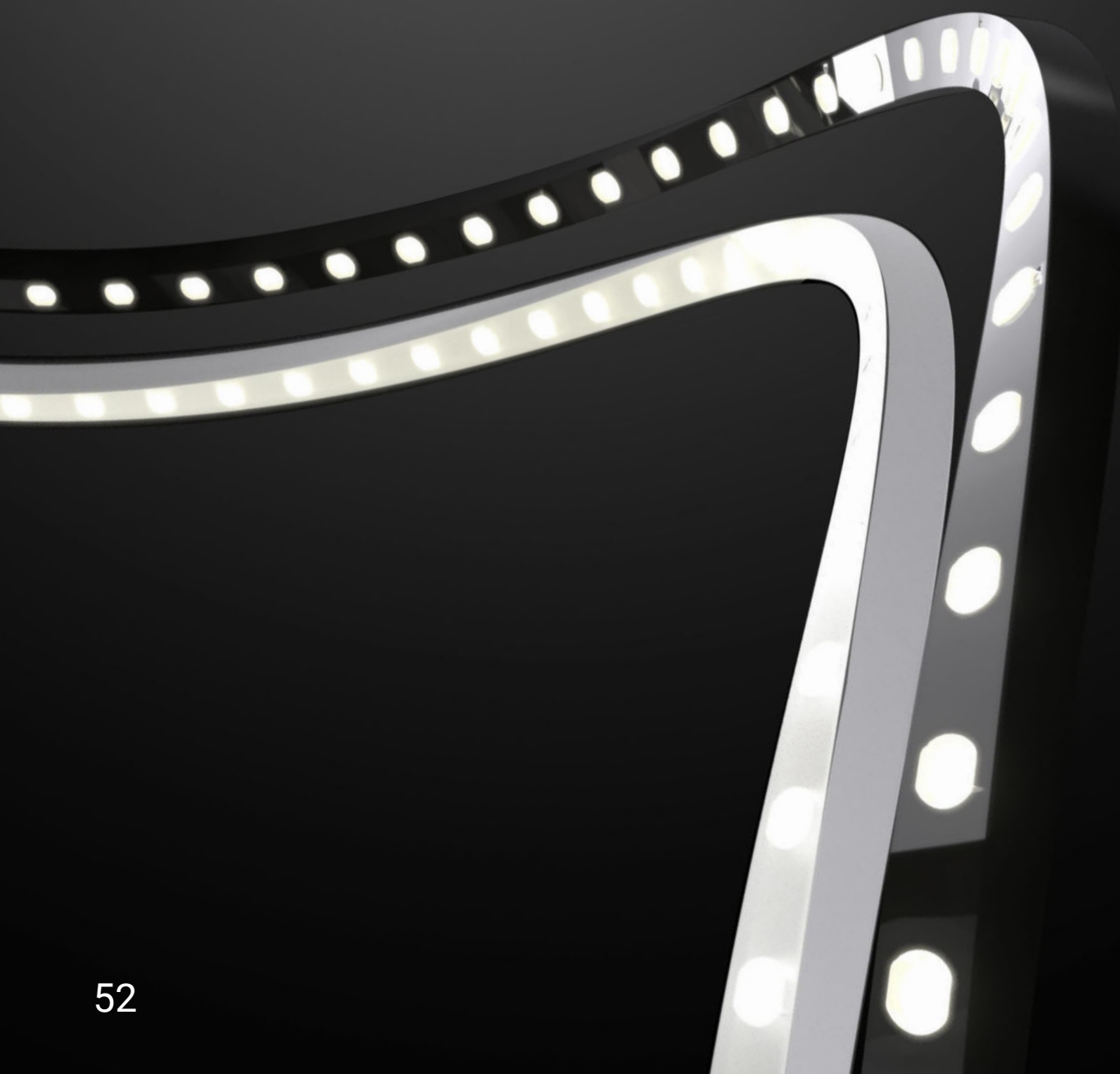


TIR Optic



BLACK & WHITE FINISH

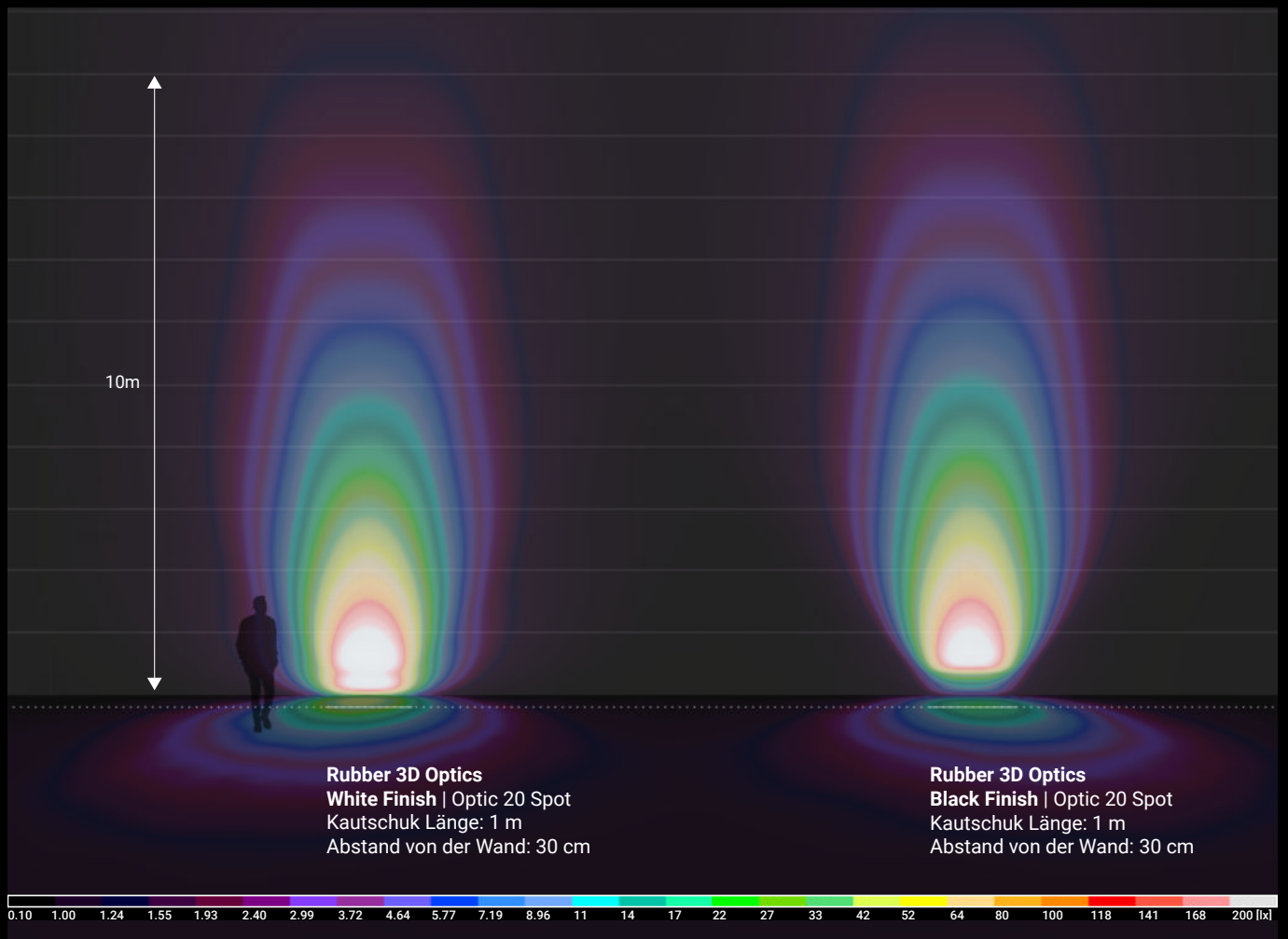
Das Produkt ist mit weißem oder schwarzem Finish erhältlich. Die Farbwahl ist nicht nur ästhetisch, sondern impliziert auch Unterschiede in der Lichtleistung. Rubber 3D Optics mit schwarzem finish verfügt ähnlich wie ein lineares System über eine ausgezeichnete Blendschutzwirkung und eine extrem hohe Leistungsabstrahlung. Die Leuchte wurde entwickelt, um auch an Fassaden sehr hohe Wall-Grazing-Effekte zu erzielen. Die Ausführung von Rubber 3D Optics mit weißem finish hat dieselben Leistungsmerkmale von Rubber 3D Optics. Sie beleuchtet aber auch außerhalb der Optikgruppe und erzeugt so einen architektonischen Lichteffekt entlang des gesamten Profils.





Mehr als nur eine Installation

1. Wand Weiden an gekrümmter Wand
2. Beleuchtung der Kolonnade
3. Beleuchtung von Blumenbeeten und Parks
4. Beleuchtung komplexer Geometrien
5. Beleuchtung der Gehwege
6. Cove hell



Kolonnadenbeleuchtung mit Downlight

Installiertes Produkt: Downlight | Optik 15 Spot
 Montageabstand: auf Säule
 Anzahl der Geräte: 4
 Durchmesser der Säulen: 50 cm
 Abstand zwischen den Säulen: 2 m
 Abstand zwischen Wandsäulen: 2,75 m

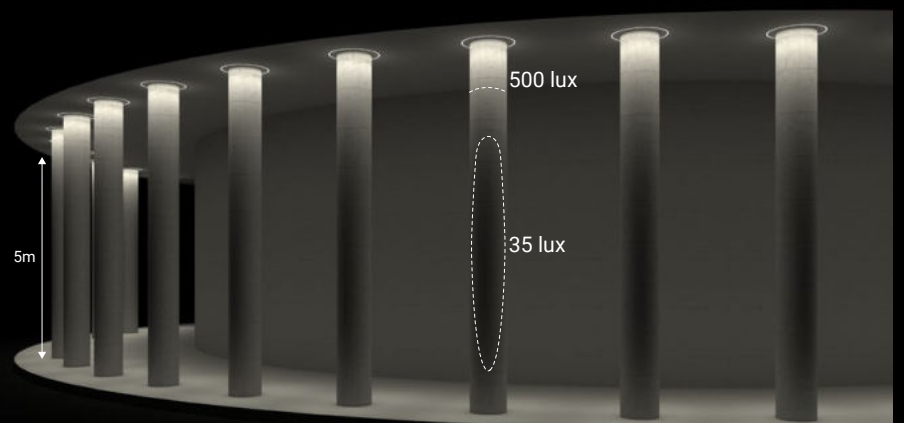
Beleuchtung der Gehwege:
 100 lux mittel

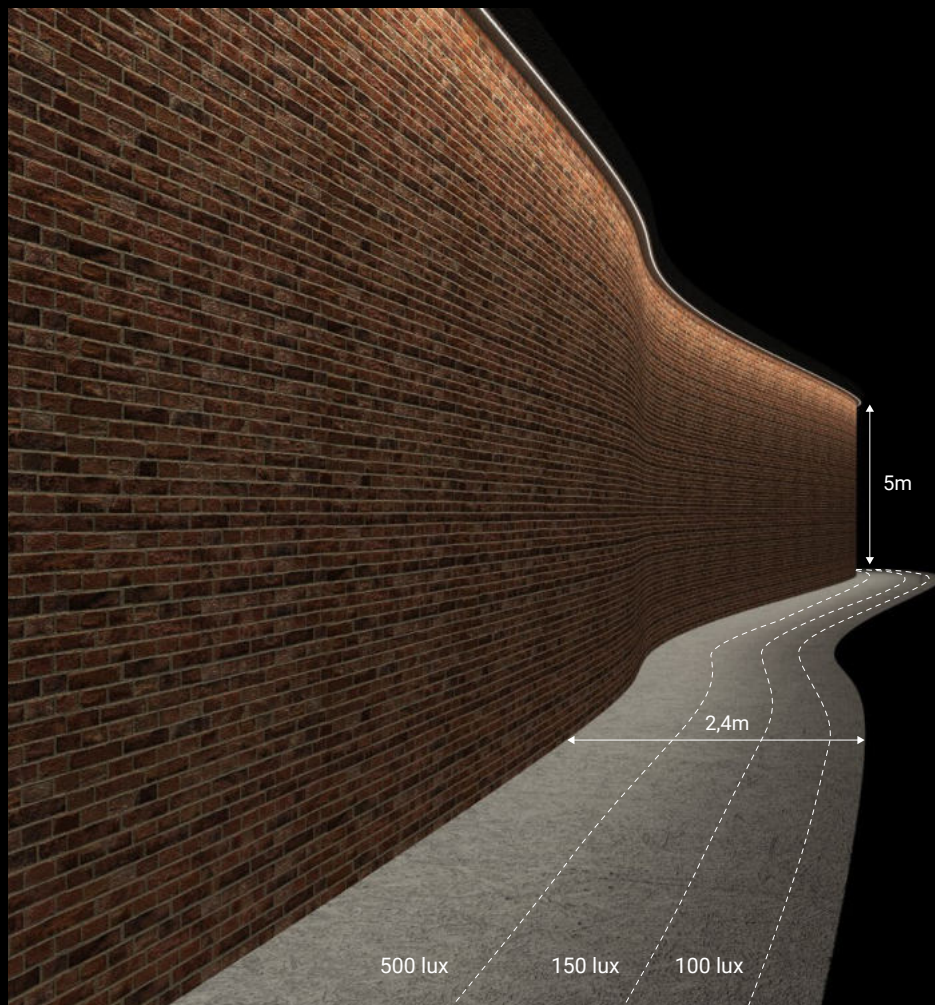


Beleuchtung der Kolonnade mit Rubber 3D Optics

Installiertes Produkt: Rubber 3D Optics
 White Finish | Optic 20 Spot
 Installationsabstand: 10 cm
 Gummi-Länge: 2,25 m
 Durchmesser der Säulen: 50 cm
 Abstand zwischen den Säulen: 2 m
 Abstand zwischen Wandsäulen: 2,75 m

Beleuchtung der Gehwege:
 200 lux-Durchschnitt und Lichthomogenität

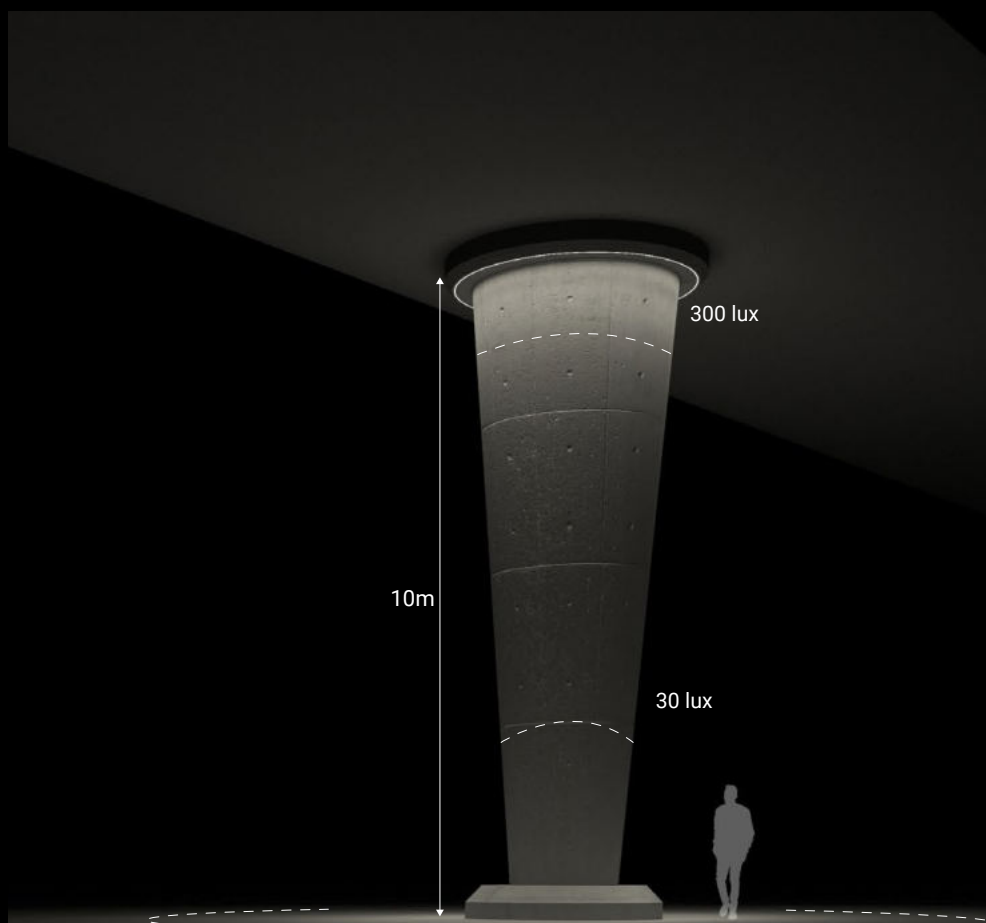




Cove hell

Installiertes Produkt: Rubber 3D Optics
White Finish | Optic 20 Spot
Installationsabstand: 10 cm
Wandlänge: 32,5 m

Beleuchtung der Gehwege:
250 lux mittel



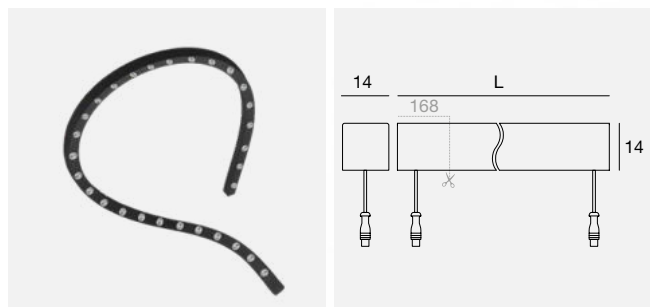
Beleuchtung von komplexe Geometrien

Installiertes Produkt: Rubber 3D Optics
White Finish | Optic 20 Spot
Installationsabstand: 30 cm
Gummilänge: 12,7 m
Mastabschnitt: elliptisch

Beleuchtung der Gehwege:
110 lux Durchschnitt in einem Bereich
von 4 m vom Pylon



Black



L 1000 mm - 22 W DC

	Cct	Cri	lm S - lm D	Opt
WH 82216	M	85	2185 - 1867	20
BK 82219	W	85	2300 - 1965	30
	N	85	2415 - 2063	

Elektronik

99374 ON/OFF 75 W 210 x 48 x h 25	99331 ON/OFF 150 W 150 x 60 x h 35	99332 0/1-10V 150 W 150 x 60 x h 35	83062 DALI PUSH 150 W 280 x 43 x h 30	99787 DALI 240 W 244 x 71 x h 38
---	--	---	---	--

L 1500 mm - 33 W DC

	Cct	Cri	lm S - lm D	Opt
WH 82217	M	85	3277 - 2785	20
BK 82220	W	85	3450 - 2931	30
	N	85	3622 - 3078	

Elektronik

99374 ON/OFF 75 W 210 x 48 x h 25	99331 ON/OFF 150 W 150 x 60 x h 35	99332 0/1-10V 150 W 150 x 60 x h 35	83062 DALI PUSH 150 W 280 x 43 x h 30	99787 DALI 240 W 244 x 71 x h 38
---	--	---	---	--

L 3000 mm - 66 W DC

	Cct	Cri	lm S - lm D	Opt
WH 82218	M	85	6554 - 5431	20
BK 82221	W	85	6900 - 5716	30
	N	85	7244 - 6001	

Elektronik

99374 ON/OFF 75 W 210 x 48 x h 25	99331 ON/OFF 150 W 150 x 60 x h 35	99332 0/1-10V 150 W 150 x 60 x h 35	83062 DALI PUSH 150 W 280 x 43 x h 30	99787 DALI 240 W 244 x 71 x h 38
---	--	---	---	--

Pag. 58 Zubehör und Kabel

RTG: 82216W20 - 82216W30 - 82216N20 - 82216N30 - 82217W20

82217W30 - 82217N20 - 82217N30 - 82218W20 - 82218W30

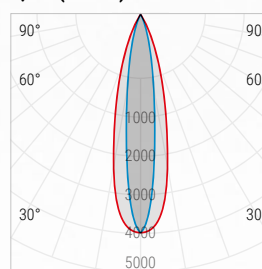
82218N20 - 82218N30 - 82219M20 - 82219M30 - 82219W20

82219W30 - 82219N20 - 82219N30 - 82220M20 - 82220M30

82220W20 - 82220W30 - 82220N20 - 82220N30 - 82221M20

82221M30 - 82221W20 - 82221W30 - 82221N20 - 82221N30

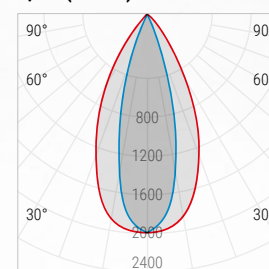
Die photometrischen Kurven
beziehen sich auf Stadium
7,8W (76078)



— C0/C180 — C90/C270

Optic 20 Spot

Die photometrischen Kurven
beziehen sich auf Stadium
7,8W (76078)



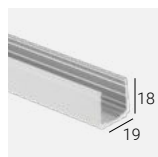
— C0/C180 — C90/C270

Optic 30 Flood



Zubehör

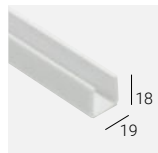
Lineares Profil



AM 99549	1000 mm - 18 mm - 19 mm
AM 82198	2000 mm - 18 mm - 19 mm

suitable for: Rubber 3D Optics

Lineares Profil



PVC 80418	1000 mm - 18 mm - 19 mm
------------------	-------------------------

suitable for: Rubber 3D OPTICS

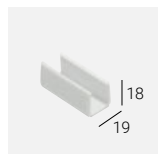
Clip mit verzahnter Feder



AM 99536	50 mm - 23 mm - 21 mm
-----------------	-----------------------

suitable for: Rubber 3D Optics

Clip



PVC 80733	50 mm - 18 mm - 19 mm
------------------	-----------------------

suitable for: Rubber 3D Optics

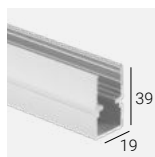
Flexibel Profil



ST 99541	1045 mm - 19 mm - 16,2 mm
-----------------	---------------------------

suitable for: Rubber 3D Optics

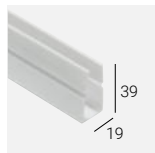
Lineares Profil mit Kabeldurchgang



AM 83034	1000 mm - 39 mm - 19 mm
AM 82199	2000 mm - 39 mm - 19 mm

suitable for: Rubber 3D Optics

Lineares Profil mit Kabeldurchgang



PVC 80419	1000 mm - 39 mm - 19 mm
------------------	-------------------------

suitable for: Rubber 3D Optics

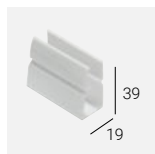
Clip mit verzahnter Feder mit Kabeldurchgang



AM 99537	50 mm - 41 mm - 21 mm
-----------------	-----------------------

suitable for: Rubber 3D Optics

Clip mit Kabeldurchgang



PVC 80734	50 mm - 39 mm - 19 mm
------------------	-----------------------

suitable for: Rubber 3D Optics

RTG: 99541 - 99549 - 80418 - 83034 - 80419 - 99536 - 80733 - 99537
80734 - 98148 - 99520 - 89548

Zubehör

Kappenset

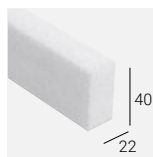


99539

suitable for: Rubber 3D Optics

RTG: 99539 - 99521

Vorrichtungset für Rubber



AM 99521

1100 mm - 40 mm - 22 mm

suitable for: Rubber 3D Optics

Kabel

Kabel mit Verbindungsbuchse



BK 99688

2x 0,25 - 2000 mm

suitable for: Rubber 3D Optics

RTG: 99688 - 99689

Kabel mit Verbindungsstecker



BK 99689

2x 0,25 - 2000 mm

suitable for: Rubber 3D Optics

Zubehör

Verbinder



98990

suitable for: Rubber 3D Optics

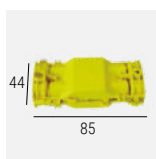
Doppelseitiges Klebeband



99520

suitable for: Rubber 3D Optics

Verbinder



PVC 89548

suitable for: Rubber 3D Optics

RTG: 99520 - 89548



**Cable connection
with High profile**



Rubber cables connection



RUBBER 2D RUBBER 2D MINI



Rubber 2D

Rubber 2D und der neue Rubber 2D Mini vervollständigen die Rubber-Familie und erweitern das Angebot. Rubber 2D ist extrem flexibel und lässt sich biegen, um einen sehr engen Radius abzudecken. Zudem passt sich die Leuchte perfekt an gewundene Konturen an und erstreckt sich über Kurven und Gegenkurven. Rubber 2D ist bis zu einer maximalen Länge von 10 Metern pro Rolle erhältlich und kann alle 50 mm abgeschnitten werden, was eine große Duktilität in der Zusammensetzung ermöglicht. Der IP67 garantiert eine Vielzahl von Installationsmöglichkeiten im Freien. Durch den Anschluss mit ein- und austretenden Kabeln ist das Licht über die ganze Länge und auch an den Verbindungsstellen gleichförmig und konstant.

Minimaler Krümmungsradius: 250 mm



Rubber 2D_mini

Wie das 14-mm-Standardmodell ist auch die Mini-Version die ideale Lösung für Kurven und Gegenkurven, die auf einer einzigen Achse gebogen werden müssen. Die Leuchte verbindet Installationsflexibilität mit hoher Leistung. Sie ist IP67-zertifiziert und unterscheidet sich wegen ihrer extrem geringen Größe von allen anderen Rubber-Leuchten. In nur 6 mm konzentriert Rubber 2D Mini eine speziell entwickelte Schaltung, die mit sehr dünnem Licht eine sehr hohe Leistung für diskrete und elegante lineare Effekte erzielt. Wie der interne elektronische Teil sind auch die Zubehörteile, Clips und Profile speziell auf die Mindestgröße des Strips abgestimmt.

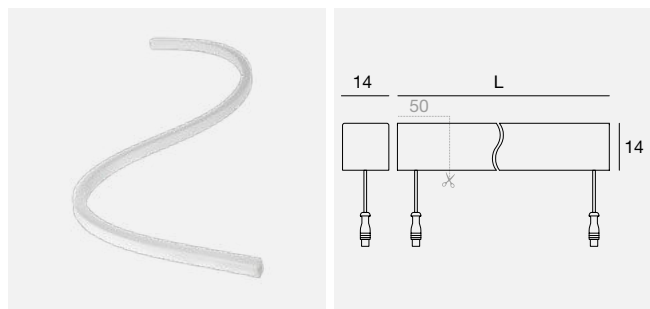
Minimaler Krümmungsradius: 150 mm

Rubber 2D



Sancta sanctorum | Biella, Italy

Rubber 2D | LED strip | 10 W/m 24 V DC



L 1000 mm - 10 W DC

	Cct	Cri	lm S - lm D	Opt
WH 80409	2700	85	1060 - 437	Diffused
WH 80410	3000	85	1145 - 472	Diffused
WH 80411	4000	85	1236 - 509	Diffused

Elektronik

99374	99331	99332	83062	99787
ON/OFF 75 W 210 x 48 x h 25	ON/OFF 150 W 150 x 60 x h 35	0/1-10V 150 W 150 x 60 x h 35	DALI PUSH 150 W 280 x 43 x h 30	DALI 240 W 244 x 71 x h 38

L 5000 mm - 50 W DC

	Cct	Cri	lm S - lm D	Opt
WH 80412	2700	85	5300 - 2185	Diffused
WH 80413	3000	85	5725 - 2360	Diffused
WH 80414	4000	85	6180 - 2545	Diffused

Elektronik

99374	99331	99332	83062	99787
ON/OFF 75 W 210 x 48 x h 25	ON/OFF 150 W 150 x 60 x h 35	0/1-10V 150 W 150 x 60 x h 35	DALI PUSH 150 W 280 x 43 x h 30	DALI 240 W 244 x 71 x h 38

L 10000 mm - 100 W DC

	Cct	Cri	lm S - lm D	Opt
WH 80391	2700	85	10600 - 4370	Diffused
WH 80392	3000	85	11450 - 4720	Diffused
WH 80393	4000	85	12360 - 5090	Diffused

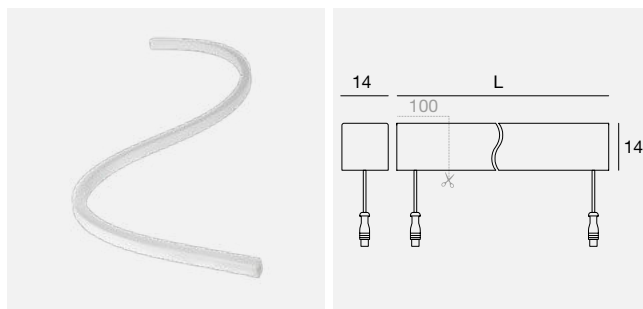
Elektronik

99331	99332	83062	99787
ON/OFF 150 W 150 x 60 x h 35	0/1-10V 150 W 150 x 60 x h 35	DALI PUSH 150 W 280 x 43 x h 30	DALI 240 W 244 x 71 x h 38

Pag. 66 Zubehör und Kabel

**RTG: 80409 - 80410 - 80411 - 80412 - 80413
80414 - 80391 - 80392 - 80393**

Rubber 2D | LED strip | 10 W/m 48 V DC



L 1000 mm - 10 W DC

	Cct	Cri	lm S - lm D	Opt
WH 82135	2700	85	1060 - 411	Diffused
WH 82136	3000	85	1145 - 444	Diffused
WH 82137	4000	85	1236 - 479	Diffused

Elektronik

99784	99785	83179	Switching	83177
ON/OFF 150W CV 48V	ON/OFF 240W CV 48V	DALI 150W CV 48V	Switching CV 48V	Dimmer DMX 312W

L 5000 mm - 50 W DC

	Cct	Cri	lm S - lm D	Opt
WH 82138	2700	85	5300 - 2055	Diffused
WH 82139	3000	85	5725 - 2220	Diffused
WH 82140	4000	85	6180 - 2395	Diffused

Elektronik

99784	99785	83179	Switching	83177
ON/OFF 150W CV 48V	ON/OFF 240W CV 48V	DALI 150W CV 48V	Switching CV 48V	Dimmer DMX 312W

L 10000 mm - 100 W DC

	Cct	Cri	lm S - lm D	Opt
WH 82141	2700	85	10600 - 4110	Diffused
WH 82142	3000	85	11450 - 4440	Diffused
WH 82143	4000	85	12360 - 4790	Diffused

Elektronik

99784	99785	83179	Switching	83177
ON/OFF 150W CV 48V	ON/OFF 240W CV 48V	DALI 150W CV 48V	Switching CV 48V	Dimmer DMX 312W

Pag. 66 Zubehör und Kabel

**RTG: 82135 - 82136 - 82137 - 82138 - 82139
82140 - 82141 - 82142 - 82143**

48V

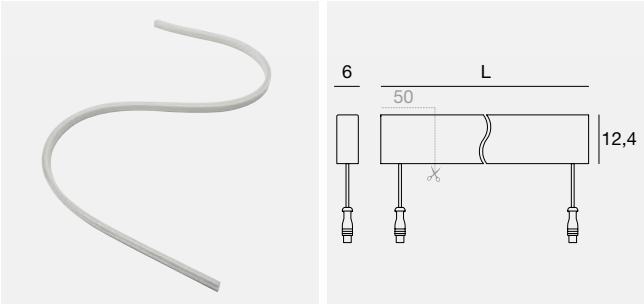
Das wichtigste Merkmal, das Linea Light Group mit den Rubber 2D 48 V eingeführt hat, ist die Fähigkeit, den Nutzabschnitt auch für Projekte zu erhöhen, in denen große Längen vorgesehen sind. Dies vereinfacht den Entwurf und die Installation.

Colors

Rubber

WH White

63



L 1000 mm - 5 W DC

	Cct	Cri	lm S - lm D	Opt
WH 82147	2700	85	510 - 129	Diffused
WH 82148	3000	85	550 - 140	Diffused
WH 82149	4000	85	595 - 151	Diffused

Elektronik

99374	99331	99332	83062	99787
ON/OFF 75 W 210 x 48 x h 25	ON/OFF 150 W 150 x 60 x h 35	0/1-10V 150 W 150 x 60 x h 35	DALI PUSH 150 W 280 x 43 x h 30	DALI 240 W 244 x 71 x h 38

L 5000 mm - 25 W DC

	Cct	Cri	lm S - lm D	Opt
WH 82150	2700	85	2550 - 645	Diffused
WH 82151	3000	85	2750 - 700	Diffused
WH 82152	4000	85	2975 - 755	Diffused

Elektronik

99374	99331	99332	83062	99787
ON/OFF 75 W 210 x 48 x h 25	ON/OFF 150 W 150 x 60 x h 35	0/1-10V 150 W 150 x 60 x h 35	DALI PUSH 150 W 280 x 43 x h 30	DALI 240 W 244 x 71 x h 38

L 10000 mm - 50 W DC

	Cct	Cri	lm S - lm D	Opt
WH 82153	2700	85	5100 - 1290	Diffused
WH 82154	3000	85	5500 - 1400	Diffused
WH 82155	4000	85	5950 - 1510	Diffused

Elektronik

99374	99331	99332	83062	99787
ON/OFF 75 W 210 x 48 x h 25	ON/OFF 150 W 150 x 60 x h 35	0/1-10V 150 W 150 x 60 x h 35	DALI PUSH 150 W 280 x 43 x h 30	DALI 240 W 244 x 71 x h 38

Pag. 66 Zubehör und Kabel

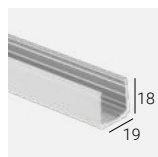
RTG: 82147 - 82148 - 82149 - 82150 - 82151
82152 - 82153 - 82154 - 82155

Rubber 2D_mini



Zubehör

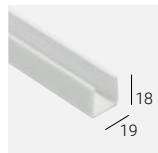
Lineares Profil



AM 99549	1000 mm - 18 mm - 19 mm
AM 82198	2000 mm - 18 mm - 19 mm

suitable for: Rubber 2D

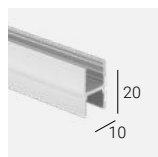
Lineares Profil



PVC 80418	1000 mm - 18 mm - 19 mm
------------------	-------------------------

suitable for: Rubber 2D

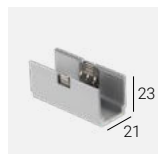
Lineares Profil



AM 82846	1000 mm - 20 mm - 10 mm
AM 82202	2000 mm - 20 mm - 10 mm

suitable for: Rubber 2D Mini

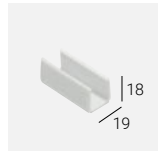
Clip mit verzahnter Feder



AM 99536	50 mm - 23 mm - 21 mm
-----------------	-----------------------

suitable for: Rubber 2D

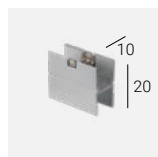
Clip



PVC 80733	50 mm - 18 mm - 19 mm
------------------	-----------------------

suitable for: Rubber 2D

Clip mit verzahnter Feder



AM 82847	50 mm - 20 mm - 10 mm
-----------------	-----------------------

suitable for: Rubber 2D Mini

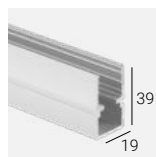
Flexibel Profil



ST 99541	1045 mm - 19 mm - 16,2 mm
-----------------	---------------------------

suitable for: Rubber 2D

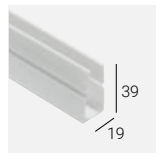
Lineares Profil mit Kabeldurchgang



AM 83034	1000 mm - 39 mm - 19 mm
AM 82199	2000 mm - 39 mm - 19 mm

suitable for: Rubber 2D

Lineares Profil mit Kabeldurchgang



PVC 80419	1000 mm - 39 mm - 19 mm
------------------	-------------------------

suitable for: Rubber 2D

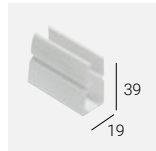
Clip mit verzahnter Feder mit Kabeldurchgang



AM 99537	50 mm - 41 mm - 21 mm
-----------------	-----------------------

suitable for: Rubber 2D

Clip mit Kabeldurchgang



PVC 80734	50 mm - 39 mm - 19 mm
------------------	-----------------------

suitable for: Rubber 2D

RTG: 99549 - 80418 - 83034 - 80419 - 82846 - 99541 - 99536 - 80733
99537 - 80734 - 82847

Zubehör

Kappenset



99539

suitable for: Rubber 2D

Kappenset

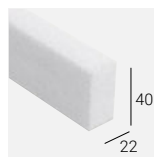


99538

suitable for: Rubber 2D Mini

RTG: 99538 - 99539 - 99521

Vorrichtungset für Rubber



AM 99521

1100 mm - 40 mm - 22 mm

suitable for: Rubber 2D

Kabel

Kabel mit Verbindungsbuchse



BK 99688

2x 0,25 - 2000 mm

suitable for: Rubber 2D - Rubber 2D Mini

RTG: 99688 - 99689

Kabel mit Verbindungsstecker



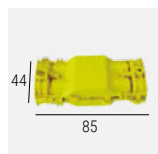
BK 99689

2x 0,25 - 2000 mm

suitable for: Rubber 2D - Rubber 2D Mini

Zubehör

Verbinder



PVC 89548

suitable for: Rubber 2D - Rubber 2D Mini

RTG: 89548



**Cable connection
with High profile**



Rubber cables connection

how to read symbols & suffixes

	Installation in Innenräumen		Klasse III - Elektrische Isolierungsklasse (IEC)	_A	Aluminium	
	Installation in Außenbereichen		Over Voltage Protection	_A (Orma)	Round	
	Installation an der Wand		Smartwave™	_AB	Alluminium Blade	
	Installation auf dem Boden	C.C.	Constant Current	_AJ	Alluminium Adjustable	
	Installation an der Decke	C.V.	Constant Voltage	_AL	Alluminium Opaline	
	Installation an der Wand oder auf dem Boden		Dimming mit integriertem Potentiometer	_AM	Alluminium Adjustable	
	Installation an der Decke oder Wand		Simply DIM	_C	Ceiling	
	Installation an der Decke, Wand oder auf dem Boden		Phasenschnitt	_CD	Ceiling Direct	
	Installation an der Decke oder auf dem Boden		1-10 V	_Cell_C	Cell Ceiling	
	Schutzart (IEC 60529) vor Fremdkörpern und Wasser		Digital Addressable Lighting Interface	_Cell_P	Cell Pendant	
	Produkt das vorübergehenden Tauchgängen standhält		Digital Addressable Lighting Interface	_CI	Ceiling Internal	
	Schutzart auf dem optischen System		Digital Addressable Lighting Interface	_D	Double	
	Schutzart (IEC 62262) gegen mechanische Beanspruchungen	DMX 512	DMX 512	_EX	Extactable	
	Begehbare Leuchte		RDM, DMX 512	_F	Frameless	
	Überrollbare Leuchte		Infrarot	_FJ	Frameless Adjustable	
	Rostfreier Edelstahl		RF-Fernbedienung	_FL	Frameless Opaline	
	Leuchte geschützt durch Harz		P.I.R.-Sensor	_FO	Frameless Concentrica	
	Runde Aussparung für die Installation		Stromversorgung mit Sicherheitstransformator	_I	Inox	
	Viereckige Aussparung für die Installation		Unabhängige Stromversorgung	_IB	Inox Blade	
	Drehbarer Lichtstrahl		thermisch geschützte Stromversorgung	_IJ	Inox Adjustable	
	Schwenkbarer Lichtstrahl		verstärkte Isolierung	_IL	Inox Opaline	
	Lieferbar in der Ausführung als Notbeleuchtung		Unified Glare Rating	_IM	Inox Moon	
	Stromkabel inbegriffen		Bewegungssensor	_M	Modular	
	Leuchte geeignet für die Montage an Möbeln		integrierte Antenne	_P	Pendant	
	Leuchte geeignet für die Montage auf entflammaren Oberflächen (EN 60598)		externe Antenne	_PD	Pendant direct	
	Leuchte mit eingebautem Schutzschalter		The power supply does not switch into the installation hole	_PI	Pendant Internal	
	Driver inbegriffen		PointToPoint DALI Dimmen auf Einzelprodukt	_PU	Pendant Up	
	Driver nicht inbegriffen	Alle Artikel gehört zur Energieeffizienzklasse A++. Die Anschlusspläne der elektronischen Artikel sind in der technischen Dokumentation enthalten.			_Q	Square
	Klasse I - Elektrische Isolierungsklasse (IEC)				_QD	Square Double
	Klasse II - Elektrische Isolierungsklasse (IEC)				_QJ	Square Adjustable
				_QV	Square vertical	
				_R	Round	
				_R PRO	Round Professional	
				_RD (LV44)	Round Dynamic White	
				_RDX	Round Double + Screws	
				_RF	Round Frameless	
				_RFJ	Round Frameless Adjustable	
				_RJ	Round Adjustable	
				_RP (Nautilus)	Round Projectors	
				_RX	Round Big	
				_RX (Suelo)	Round + Screws	
				_RX PRO (Suelo)	Pound + Screws Professional	
				_RXJ (Suelo)	Round + Screws + Adjstable	
				_RY	Round Asymmetric	
				_S	Surface	
				_T	Track	
				_W	Wall	
				_WF	Wall Frameless	
				_Ww	Wall Washer	
				_X (Anton)	Big	
				_X (Paseo)	PowerLED	
				_Y	Asymmetric	

finishes materials



Weiß



Concrete



Schwarz

For any further information, please check current i-LèD Professional catalogue

Die Zeichnungen, Abmessungen, Materialien und Farben in diesem Katalog dienen nur der Information. Im Interesse seiner Kunden behält sich das Unternehmen vor, die Muster jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

In diesem Katalog dient das Symbol der italienischen Flagge nur als Hinweis. Produkte können auch eine andere Herkunft haben, als angegeben.

"Linea Light Group" behält sich das Recht vor, ohne jegliche Vorankündigung die Merkmale der eigenen Produkte und deren Verfügbarkeit jederzeit zu ändern. Alle Produkte, die technischen Daten, die Darstellungen und die Informationen im Katalog sind nicht für **"Linea Light Group"** bindend. **"Linea Light Group"** haften nicht für etwaige Fehler in der Darstellung, im Text und/oder in der Übersetzung. Weitere Merkmale der Produkte sind in den jeweiligen technischen Datenblättern und in den Anleitungen enthalten. Dieser Katalog wird vom Urheberrecht geschützt (Gesetz Nr. 633 vom 22/04/1941 und Gesetz Nr. 1485 vom 14/12/1942: Die völlig oder auch nur teilweise Vervielfältigung ist verboten).

Alle im Katalog angeführten Angaben sind Messwerte. Für die Fluss-, CCT- und Leistungsdaten gelten Toleranzwerte von +/- 10 % .

Addresses

Linea Light HQ Italy

via della Fornace, 59 z.i.
31023 Castelmio di Resana (TV) - Italy
Phone: +39 0423 7868
Fax: +39 0423 786900
info@linealight.com

Linea Light Milano

via Morimondo, 26 int. 17G
20143 Milano - Italy
Phone: +39 02 36750915
Fax: +39 02 36750915
milano@linealight.com

Linea Light Roma

Via La Spezia, 34
00182 Roma - Italy
Phone: +39 06 68589134
info@linealightroma.com

Linea Light UK

Suite 109 - The Business Design Centre
52 Upper Street - Islington N10QH
London - UK
Phone: +44 0203 6371983
info@linealight-uk.com

Linea Light France

Z.A. Heiden Est, 12 rue des Pays-Bas
68310 Wittelsheim - France
Phone: +33 389 75 52 23
Fax: +33 389 75 59 07
info@linealight.fr

Linea Light Deutschland

Aktienstraße 214
45473 Mülheim Ruhr - Germany
Phone: +49 208 299979-0
Fax: +49 208 299979-10
service@linealight.de

Linea Light USA - Inter Lux

3741 Commerce Drive
Suites 306-308
Baltimore, MD 21227 - USA
Phone: +1 410 381 1497
Fax: +1 410 381 1589
answers@inter-lux.com

Linea Light Russia

Design Center Artplay
Nizhnyaya Syromyatnicheskaya 10/2 enter B,
3rd floor, office 14
105120 Moscow - Russia Federation
Phone: +7 495 639 9941
info@linealight.ru

Linea Light Spain

C/ Longares, 48
28022 Madrid - Spain
Phone: +34 912534773
gestion@linealight.com

Linea Light Singapore

21 Kaki Bukit Place, 5th Fl.
Eunos Techpark Singapore
416199 Singapore
Phone: +65-6908 5758
info.sg@linealight.com

Linea Light GCC

Jumeirah Lake Towers
JBC2 - 35th Floor Cluster V - Dubai - UAE
P.O. Box 125902
Phone: +971 4 4218275
Fax: +971 4 4218274
info@linealight.ae

Linea Light Asia - Pacific

No. 7, Nanyi Huayuan Road, Industry Avenue,
528478 Xiaolan Town, Zhongshan City,
Guangdong Province - China
Phone: +86 760 87618355
info@linealight.com.cn



Valido dal 01/04/2022 - Valid from 01/04/2022

Eco-contributo incluso - Eco-fee included.

Tutti i prezzi sono espressi in euro (€) - All the prices are expressed in euro (€).

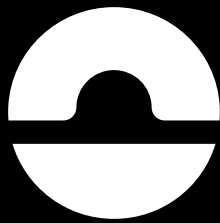
IVA esclusa - VAT excluded.

Condizioni generali di vendita:

- 1)** Linea Light S.r.l. si riserva la facoltà di eliminare in qualsiasi momento e senza preavviso, eventuali prodotti dalla collezione o modificare parti, dettagli o finiture al fine di migliorare le prestazioni dei prodotti o in osservanza alle normative CE, nonché di apportare variazioni ai prezzi indicati senza preavviso.
- 2)** L'azienda si riserva di provvedere a tutte le misure, non escluso il blocco degli ordini e delle consegne, in caso di conflittualità tra diverse attività commerciali riconducibili alla propria forza vendita o ai suoi partners.
- 3)** La merce viaggia a rischio e pericolo del committente qualunque siano le modalità di spedizione. Eventuali reclami dovranno essere comunicati per raccomandata al trasportatore entro 48 ore dal ricevimento della stessa.
- 4)** Qualsiasi esportazione delle merci acquistate deve essere precedentemente autorizzata per iscritto da Linea Light S.r.l..
- 5)** Il costo per eventuali imballaggi speciali richiesti dal cliente, verrà addebitato al costo totale.
- 6)** L'installazione è esclusa; eventuale diverso accordo potrà essere trattato direttamente con il rivenditore autorizzato.
- 7)** La tonalità della luce emessa dai LED è suscettibile di piccole variazioni (CCT della luce bianca, espressa in Kelvin; lunghezza d'onda dello spettro EM per la luce colorata, espressa in nanometri). La colorazione dei vetri è suscettibile di piccole variazioni di tonalità.
- 8)** La merce rimane di proprietà di Linea Light S.r.l. fino al momento dell'avvenuto pagamento.
- 9)** Linea Light S.r.l. garantisce al Cliente che i prodotti forniti sono esenti da vizi di fabbricazione e/o di materiale e la loro conformità alle applicabili norme italiane e comunitarie vigenti al tempo della consegna. Salvo specifico accordo diverso ed indicazione di determinate normative da individuarsi a rischio e pericolo del Cliente, il Cliente sopporterà ogni rischio di difformità dei prodotti ad altre normative. Linea Light S.r.l. garantisce i prodotti da vizi e difetti. A pena di decadenza, il Cliente dovrà denunciare i difetti rinvenuti mediante comunicazione scritta a Linea Light S.r.l. entro 8 giorni dalla consegna ovvero dalla scoperta in caso di vizio occulto. In ogni caso, il Cliente decade dal diritto alla garanzia qualora non abbia adempiuto ai propri obblighi di pagamento nei termini convenuti. La denuncia dei difetti rilevati dovrà indicare con precisione la natura dei difetti riscontrati, il numero del lotto di Linea Light S.r.l. a cui appartengono i prodotti che si affermano viziati e eventuali prodotti consegnati a terzi o immessi sul mercato. La garanzia non opererà in caso di normale degrado d'uso dei prodotti e/o difetti o malfunzionamenti dovuti ad imperizia od uso difforme dalle istruzioni di Linea Light S.r.l.. Il Cliente decade, altresì, dal diritto alla garanzia nell'ipotesi in cui abbia apportato modifiche ovvero abbia eseguito interventi di qualsiasi natura sui prodotti senza la preventiva autorizzazione scritta di Linea Light S.r.l.. La durata della garanzia è regolamentata secondo i termini di legge dalla consegna dei prodotti. Previa registrazione del Cliente sul sito www.linealight.com ed accettazione delle condizioni previste la durata della garanzia sarà di 5 anni decorrenti dalla data della fattura di vendita. Linea Light S.r.l. riconosce in ogni caso la garanzia di legge.
- 10)** I termini di consegna indicati negli ordini, seppure accettati da Linea Light S.r.l., o in altro modo pattuiti, non possono essere considerati essenziali e hanno valore meramente indicativo, salvo diverso ed espresso accordo tra le Parti. Una ragionevole tolleranza è sempre ammessa. Pertanto, in caso di ritardo nella consegna, Linea Light S.r.l. non sarà considerata in alcun modo inadempiente e nessuna eccezione potrà essere sollevata né alcuna pretesa potrà essere avanzata nei suoi confronti a tale titolo.
- 11)** Per gli articoli che riportano la dicitura "on request", il prezzo verrà concordato per ogni singola richiesta.
- 12)** I Prodotti potranno essere forniti all'Acquirente con colori fuori standard e in esecuzioni speciali. Il prezzo, le quantità minime per ordine, le modalità ed i tempi di consegna verranno concordati caso per caso in relazione all'ordine e/o offerta di riferimento.
- 13)** Le Condizioni Generali e tutti i contratti di fornitura tra Linea Light S.r.l. e i Clienti sono disciplinati dalla legge italiana, con esclusione della Convenzione di Vienna sulla vendita internazionale di beni mobili del 1980 e delle norme di conflitto. Per ogni e qualsiasi controversia nascente dalle Condizioni Generali e/o da qualsiasi contratto di fornitura, o ad esse/essi relativa sarà competente in via inderogabile ed esclusiva il Foro di Treviso.

General terms and conditions of sale:

- 1)** Linea Light S.r.l. reserves the right to eliminate and products from the collection or to modify parts, details or finishings for the purpose of improving the performance of the products or in observance of EC regulations, as well as make changes to the indicated prices at any time and without prior notice.
- 2)** The company reserves the right to take any and all measures, including blocking orders and deliveries, in the event of conflict between different businesses traceable to its sales force or its partners.
- 3)** The goods travel at the risk of the customer no matter what the shipping conditions are. Any claims must be communicated via registered, return-receipt post to the transporter within 48 hours of receiving the goods.
- 4)** Any exportation of the goods purchased must be authorised in writing ahead of time by Linea Light S.r.l..
- 5)** The cost of any special packaging requested by the customer will be charged at the total cost.
- 6)** Installation is not included. Any other agreement must be made directly with the authorised retailer.
- 7)** The colour shade of the light emitted by the LEDs is subject to slight variations (CCT of white light expressed in Kelvin; wavelength of the EM spectrum for coloured light expressed in nanometres). The colouring of the glass is subject to slight variations in shade.
- 8)** The goods remain the property of Linea Light S.r.l. until full payment has been made.
- 9)** Linea Light S.r.l. guarantees to Customers that the supplied products present no manufacturing and/or material defects and are compliant with Italian and EU standards in force at the time of delivery. Unless otherwise specifically agreed and in the event of specific regulations to be identified at the Customer's own risk and peril, the Customer shall bear any risk of the products' non-compliance with other regulations. Linea Light S.r.l. guarantees the products against faults and defects. Customers that do not report the defects found by sending written notice to Linea Light S.r.l. within eight days of delivery or of when they discover a hidden defect shall lose the right to the warranty. In any case, Customers that have not satisfied their payment obligations under the agreed terms shall lose the right to the warranty. The notice reporting the defects found shall include specific indication of the nature of such defects, the Linea Light S.r.l. lot number of the products claimed to be defective and any products delivered to third parties or put on the market. The warranty shall not apply to normal wear and tear of products and/or defects or malfunctioning due to incompetence or use inconsistent with Linea Light S.r.l.'s instructions. Moreover, Customers shall lose the right to the warranty if they have made changes to the products or have performed work of any kind on them without Linea Light S.r.l.'s prior written authorisation. The term of the warranty is governed by law from delivery of the products. When Customers register at www.linealight.com and accept the established terms and conditions, the term of the warranty shall be five years from the date of the sale invoice. Linea Light S.r.l. recognises legal warranties in all cases.
- 10)** The terms of delivery indicated in the orders, even if Linea Light S.r.l. has accepted them, or otherwise agreed, may not be considered essential and are merely indicative, unless the Parties have expressly agreed otherwise. Reasonable tolerance always applies. Therefore, if delivery is delayed, Linea Light S.r.l. shall not be considered in breach in any way and no claims may be made nor challenges raised against it for this reason.
- 11)** For the items indicated as "on request", the price will be agreed upon for each individual request.
- 12)** The Products can be supplied to our clients with non-standard colors and special elaborations. The price, minimum quantities per order, methods and delivery times will be agreed by studying each case individually in relation to the order and / or offer reference.
- 13)** All General Terms and Conditions and all supply contracts between Linea Light S.r.l. and Customers are governed by Italian law, with the exception of the Vienna Convention of 1980 applicable to the international sale of goods and the provisions for disputes. The Treviso Court shall have indisputable and exclusive jurisdiction for any and all disputes arising from the General Terms and Conditions and/or any supply contract or related to it.



linealight.com