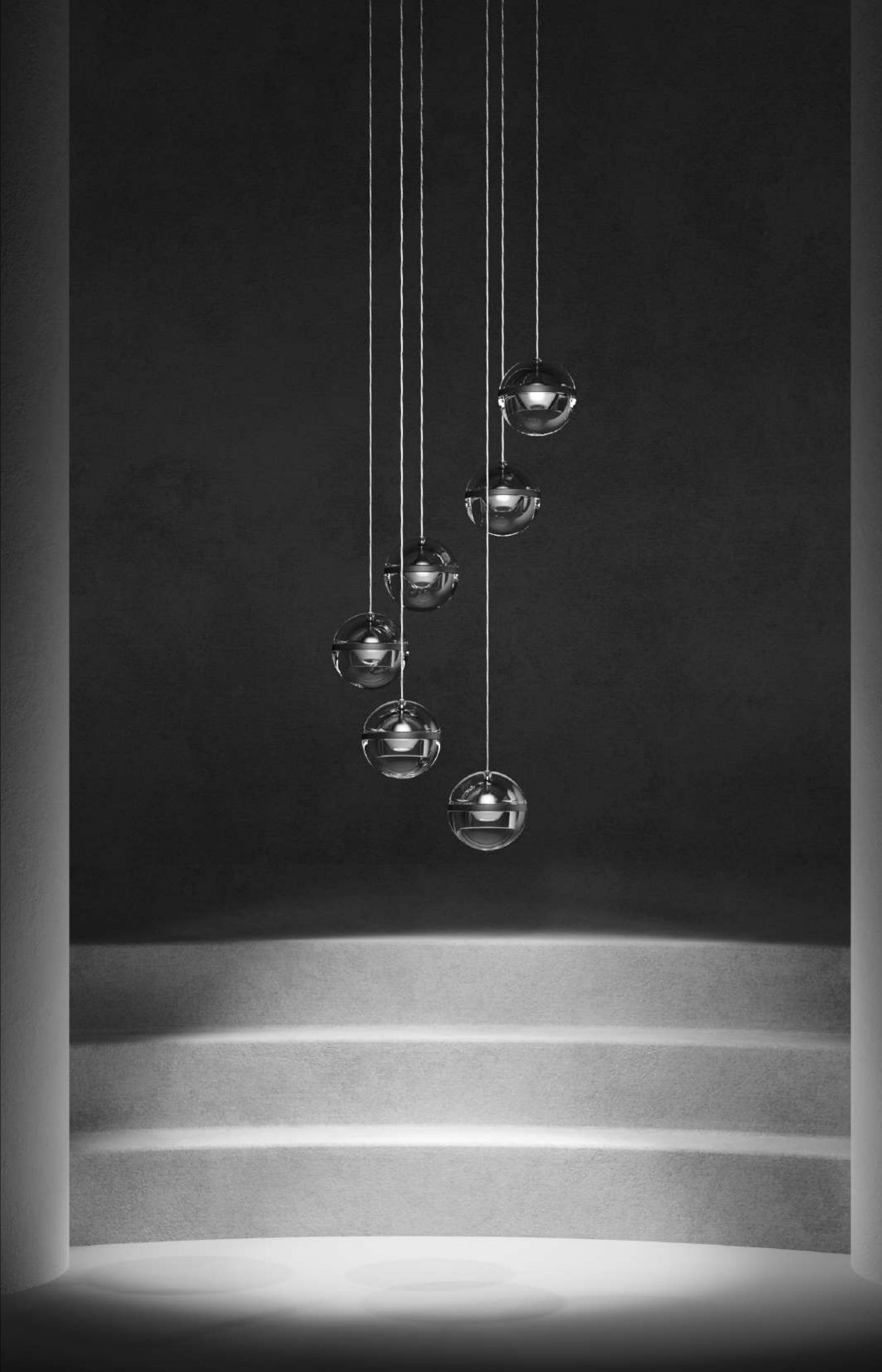
LIMBUS

/ EMANUELE RICCI

LUMINA



LIMBUS
/ EMANUELE RICCI

Limbus ist eine modulare Pendelleuchte mit direktem Licht. Sie erscheint als ein kleiner leuchtender Kosmos, der sein Licht nach unten abstrahlt.
Diese Leuchte ist die perfekte Synthese aus Form und Funktion, bei der Optik, Thermodynamik, Kristalltechnik und Präzisionsmechanik zusammenkommen, um ein einfaches und reines Produkt im perfekten Lumina-Stil zu schaffen.

Ihr Körper besteht aus einer Kristallkugel (ø 12 cm) und einem Aluminiumring, der seine beiden Halbkugeln horizontal wie ein "Limbus" trennt (vom lateinischen "limbus" = Rand, Saum, Umgrenzung)

Neben der modularen Linie, die es erlaubt, das Potenzial von Limbus für vollständig anpassbare Lösungen zu nutzen, sind die folgenden vorkonfigurierten Optionen verfügbar:

LIMBUS CLUSTER 3:
Lösung mit runder Rosette (Durchmesser 17,5 cm) + 3 Leuchtkörpern + Dezentralisierungskit für die korrekte Befestigung an der Decke

LIMBUS CLUSTER 5:
Lösung mit runder Rosette (Durchmesser 20 cm) + 5 Leuchtkörpern + Dezentralisierungskit für die korrekte Befestigung an der Decke

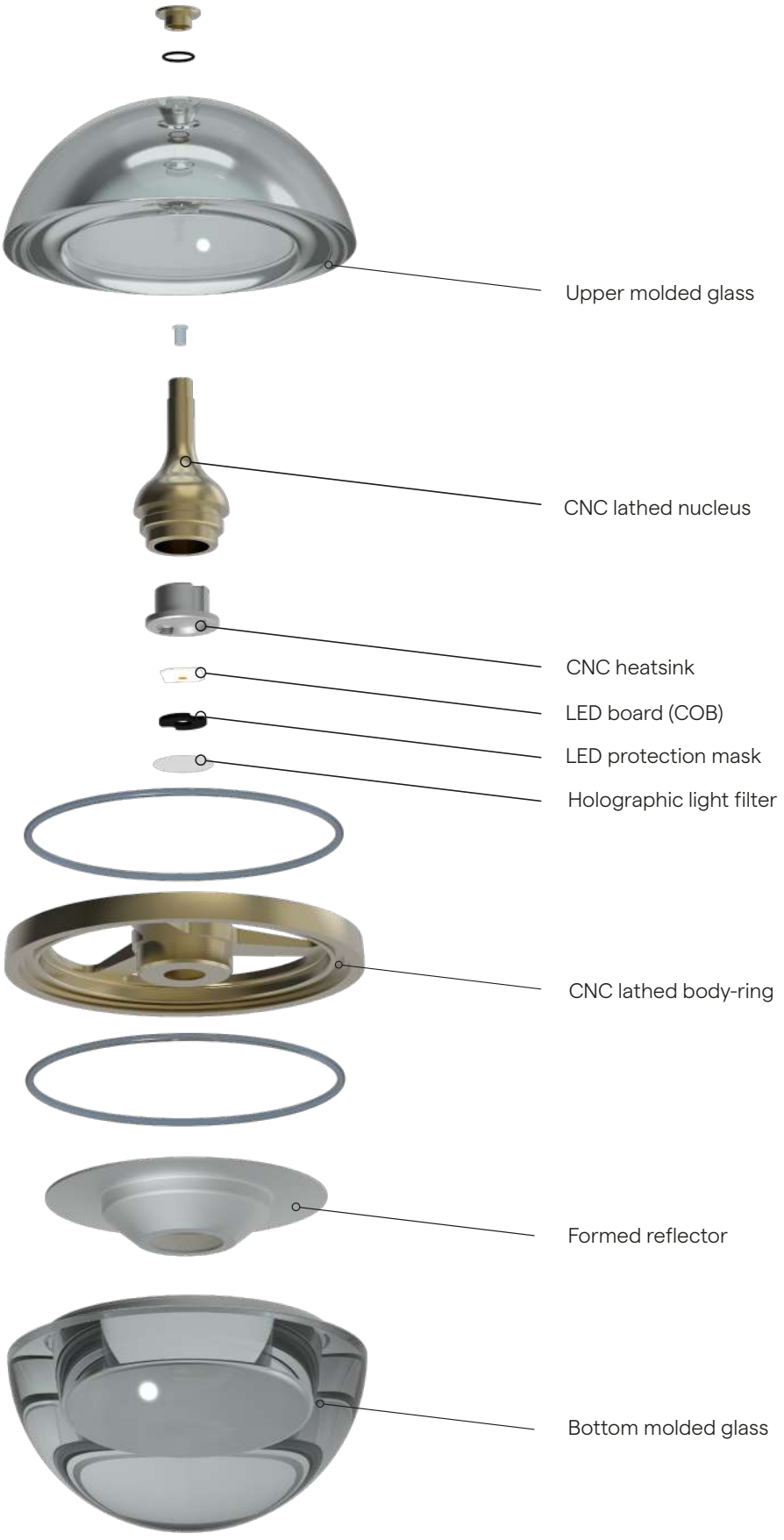
LIMBUS LINEAR 3:
Lösung mit linearer Rosette (Länge 150 cm) + 3 Leuchtkörpern

LIMBUS LINEAR 5:
Lösung mit linearer Rosette (Länge 200 cm) + 5 Leuchtkörpern.

Die Halbkugeln sind aus dickwandigem gepresstem böhmischem Kristall gefertigt.
Die untere Halbkugel bildet die optische Komponente und schützt die Lichtquelle; sie wurde so konstruiert, dass sie eine direkt nach unten gerichtete Beleuchtung erzeugt, die es ermöglicht, die Leuchte in ihrer ganzen Magie zu betrachten, ohne dass es außerhalb des Emissionskegels zu einer Blendung kommt.

Die obere Halbkugel hat die Aufgabe, die inneren Bestandteile vor äußeren Einflüssen wie Staub und Insekten zu schützen.
Der zentrale Ring mit drei Speichen ist aus Aluminium gefertigt, das im eigenen Haus mit CNC-Maschinen der neuesten Generation gedreht wird. Er bildet die Struktur von Limbus, die alle Komponenten der Leuchte trägt und miteinander verbindet.
Silikondichtungen machen den Leuchtenkörper undurchlässig für äußere Einflüsse.
Der tiefgezogene Kronenreflektor aus Aluminium formt den Lichtaustritt (60 Grad Winkel) und beleuchtet gleichzeitig den Körper von Limbus.

In der Mitte der Kugel befindet sich ein Aluminiumkern, in dem die LED (CRI 97), der Kühlkörper (Betriebstemperatur 70°) und der holografische Filter für eine bessere Lichtverteilung untergebracht sind.
Der zentrale Kern ist für die Wartung durch einfaches Abschrauben der unteren Halbkugel zugänglich.

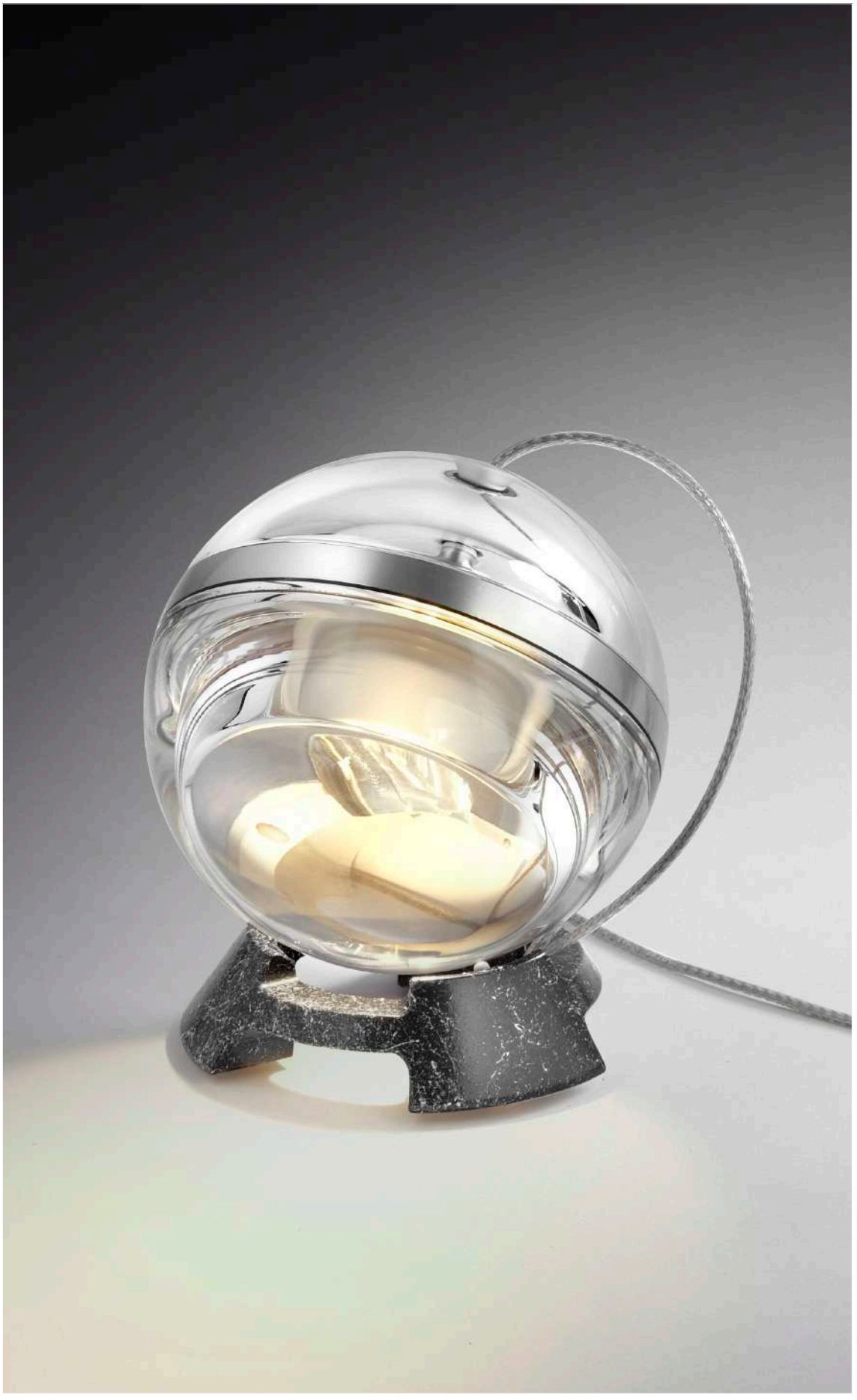

Upper molded glass
CNC lathed nucleus
CNC heatsink
LED board (COB)
LED protection mask
Holographic light filter
CNC lathed body-ring
Formed reflector
Bottom molded glass

LIMBUS EYE
/ EMANUELE RICCI

Limbus Eye ist eine Tischleuchte, die aus der Idee entstand, den Korpus von Limbus bei unseren Händlern auszustellen, damit wir unseren Kunden die Konstruktionsdetails zeigen können.
Ein kleiner gedrehter Aluminiumsockel nimmt den Körper von Limbus auf, so dass die Leuchte in alle Richtungen ausgerichtet werden kann.
Das böhmische Kristall ersetzt das gewöhnliche Glas und verleiht Limbus ein noch "funkelnderes" Aussehen, egal ob die Leuchte ein- oder ausgeschaltet ist.

Limbus Eye bringt die neue Oberfläche "Aluminium natur" für den Leuchtenkörper auf den Markt: gedrehte Aluminiumteile werden durch eine transparente Lackschicht geschützt, die alle Bearbeitungsvorgänge sichtbar macht.
Das Elektrokabel wird mit einer transparenten Hülle angeboten.
Limbus Eye ist auch in den Ausführungen schwarz und messingfarben lackiert erhältlich.

Es gibt verschiedene Farben für die Sockel, die mit den 3 Gehäuseausführungen kombiniert werden können: Aluminium natur, Schwarz, Messing, Bronze metallic und Saphirblau.
Die Ausführung "nero marquinia", die den Effekt von schwarzem Marmor mit weißen Adern reproduziert, wird ebenfalls vorgestellt.



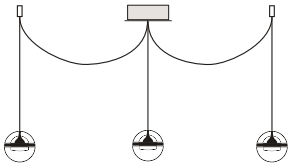
LIMBUS CHANDELIER 6
/ EMANUELE RICCI

Limbus Chandelier 6 ist ein Kronleuchter, der aus einer Gruppe leuchtender Kristalle besteht, die an einer einzigen Rosette (ø 43 cm) hängen und ihr Licht nach unten abgeben (6 x 5W LED).
Die Höhe und die Position der einzelnen Elemente in Bezug auf die Mittelachse sind bei der Installation leicht verstellbar, so dass die Möglichkeit besteht, das ästhetische Erscheinungsbild und die Lichtwirkung von Limbus Chandelier individuell zu gestalten.
Er passt sich dem Aufstellungsort an und kann zur Beleuchtung von Tischen, Zonen oder Ausstellungsflächen sowohl in Wohnräumen als auch in öffentlichen Räumen verwendet werden.
Limbus Chandelier kann entweder als Hauptkronleuchter oder als "Licht-/Dekoelement" für wichtige Bereiche dienen.

PRE-CONFIGURED

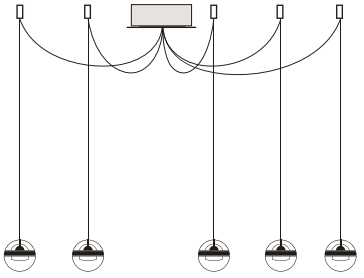
Limbus Mono (with ceiling rose)

Black	On/Off Dimmable 0-10v, push button	190D01XO
Brass		190D50XO
Aluminium		190D22
Black	On/Off Dimmable Dali System	190DD01XO
Brass		190DD50XO
Aluminium		190DD22
5 W LED (CRI 97)		



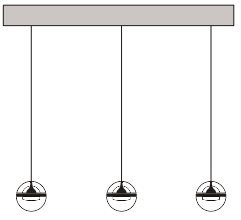
Limbus Cluster 3

Black	On/Off Dimmable 0-10v, push button	190C3D01XO
Brass		190C3D50XO
Aluminium		190C3D22
Black	On/Off Dimmable Dali System	190C3DD01XO
Brass		190C3DD50XO
Aluminium		190C3DD22
5 W LED (CRI 97) x 3 | Decentral mount included		



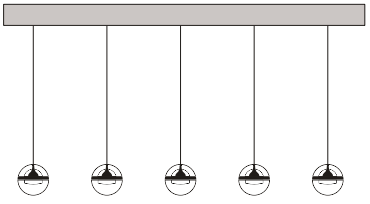
Limbus Cluster 5

Black	On/Off 0-10v, push button Dimmable Dali	190C5DD01XO
Brass		190C5DD50XO
Aluminium		190C5DD22
5 W LED (CRI 97) x 5 | Decentral mount included		



Limbus Linear 3

Black	On/Off Dimmable 0-10v, push button	190L3D01XO
Brass		190L3D50XO
Aluminium		190L3D22
Black	On/Off Dimmable Dali System	190L3DD01XO
Brass		190L3DD50XO
Aluminium		190L3DD22
5 W LED (CRI 97) x 3		



Limbus Linear 5

Black	On/Off 0-10v, push button Dimmable Dali	190L5DD01XO
Brass		190L5DD50XO
Aluminium		190L5DD22
5 W LED (CRI 97) x 5		

MODULAR

Limbus MS Body
wire length 1,5m

Black	190MS101XO
Brass	190MS150XO
Aluminium	190MS122

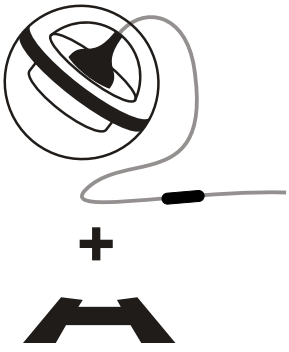
Limbus M Body
wire length 3m

Black	190M101XO
Brass	190M150XO
Aluminium	190M122

Limbus ML Body
wire length 6m

Black	190ML101XO
Brass	190ML150XO
Aluminium	190ML122

LIMBUS EYE



Body

Black	Dimmable	19101
Brass		19150
Aluminium		19122

Base

Standard

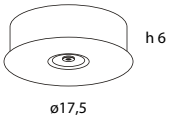
Black	AT19101
Brass	AT19150
Aluminium	AT19122

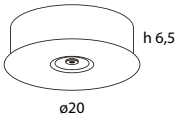
Special

Sapphire Blue	AT19106
Metallic Bronze	AT19129MT
Black marble*	AT19175

*Painted

CEILING ROSES



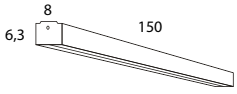


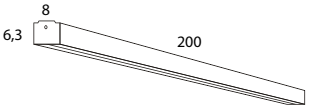
Round Rose L (max 4)

Matt white	On/Off Dimmable 0-10v, push button	AL190D
Matt white	On/Off Dimmable Dali	AL190DD

Round Rose XL (max 8)

Matt white	On/Off Dimmable 0-10v, push button, Dali system	AXL190DD



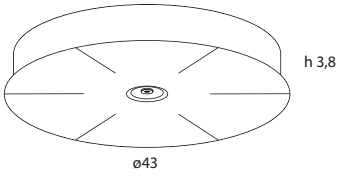


Linear Rose L (max 4)

Aluminium	On/Off Dimmable 0-10v, push button	ABL150D
Aluminium	On/Off Dimmable Dali	ABL150DD

Linear Rose XL (max 8)

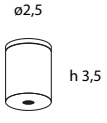
Aluminium	On/Off Dimmable 0-10v, push button, Dali system	ABXL200DD



Chandelier Rose x6

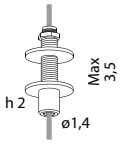
Matt white	On/Off Dimmable 0-10v, push button, Dali system	ACX6D

ACCESSORIES



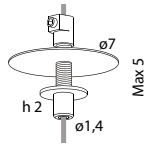
Decentral mount

Aluminium	AC190



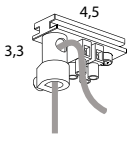
Kit soft ceiling

Aluminium	ACS190



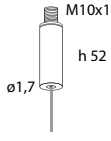
Kit hard ceiling

Aluminium	ACH190



Linear rose connector

Aluminium	ACB190



Kit Rail connector

Aluminium	AR190

TECHNISCHE DETAILS

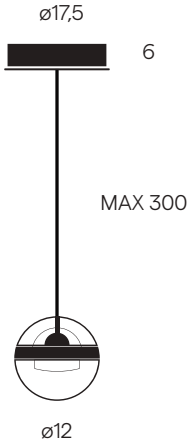
Limbus Mono

design Emanuele Ricci, 2020

CRI 97 | CCT 2700K or 3000K | A++ | COMPATIBLE | DALI system | CE

Finishing

- Black
- Brass
- Aluminium



Light emission

- Light direction: downlight 60°
- Light source: LED board
- Source flux: 350 lm (330 lm 2700K)
- Emitted flux: 233 lm (221 lm 2700K)
- Efficacy: 39 lm/W (37 lm/W 2700K)
- CCT: 3000K or 2700K
- CRI index: 97
- Lifetime: >50000h L70 @ 25°C

Electrical Facts

- Source power: 4W
- Power absorbtion: 5 W
- Stand-by absorbtion: < 2 W
- Grid voltage: 100–240V AC/50-60Hz
- Power supply: multiplug AC-DC converter provided
- Dimmability: 1-10V, DALI dimmable
- Energy class: A++

Technical data

- Environment: indoor
- Placement: pendant
- Net weight: 2,8 Kg
- Certifications: CE
- Suggested ambient T: 25°C
- Maximum ambient T: 40°C
- Insulation class: III
- Protection class: IP20

Limbus Modular

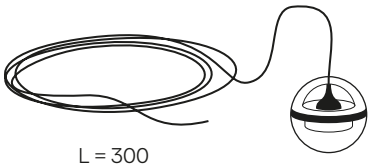
design Emanuele Ricci, 2020

CRI 97 | CCT 2700K or 3000K | A++ | CE

Finishing

- Black
- Brass
- Aluminium

Limbus M



L = 300

ø12

Light emission

- Light direction: downlight 60°
- Light source: LED board
- Source flux: 350 lm (330 lm 2700K)
- Emitted flux: 233 lm (221 lm 2700K)
- Efficacy: 39 lm/W (37 lm/W 2700K)
- CCT: 3000K or 2700K
- CRI index: 97
- Lifetime: >50000h L70 @ 25°C

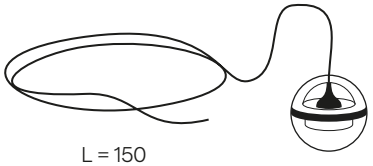
Electrical Facts

- Source power: 4W
- Power absorbtion: 5 W
- Stand-by absorbtion: < 2 W
- Grid voltage: 100–240V AC/50-60Hz
- Power supply: multiplug AC-DC converter provided
- Dimmability: 1-10V, DALI dimmable
- Energy class: A++

Technical data

- Environment: indoor
- Placement: pendant
- Net weight: 2,8 Kg
- Certifications: CE
- Suggested ambient T: 25°C
- Maximum ambient T: 40°C
- Insulation class: III
- Protection class: IP20

Limbus MS



L = 150

ø12

Limbus ML

L = 600

ø12

KONTAKT

Lumina Italia srl

via Casorezzo, 63
20010 Arluno (Milano) - Italia

T. +39.02.903752
www.lumina.it

LUMINA