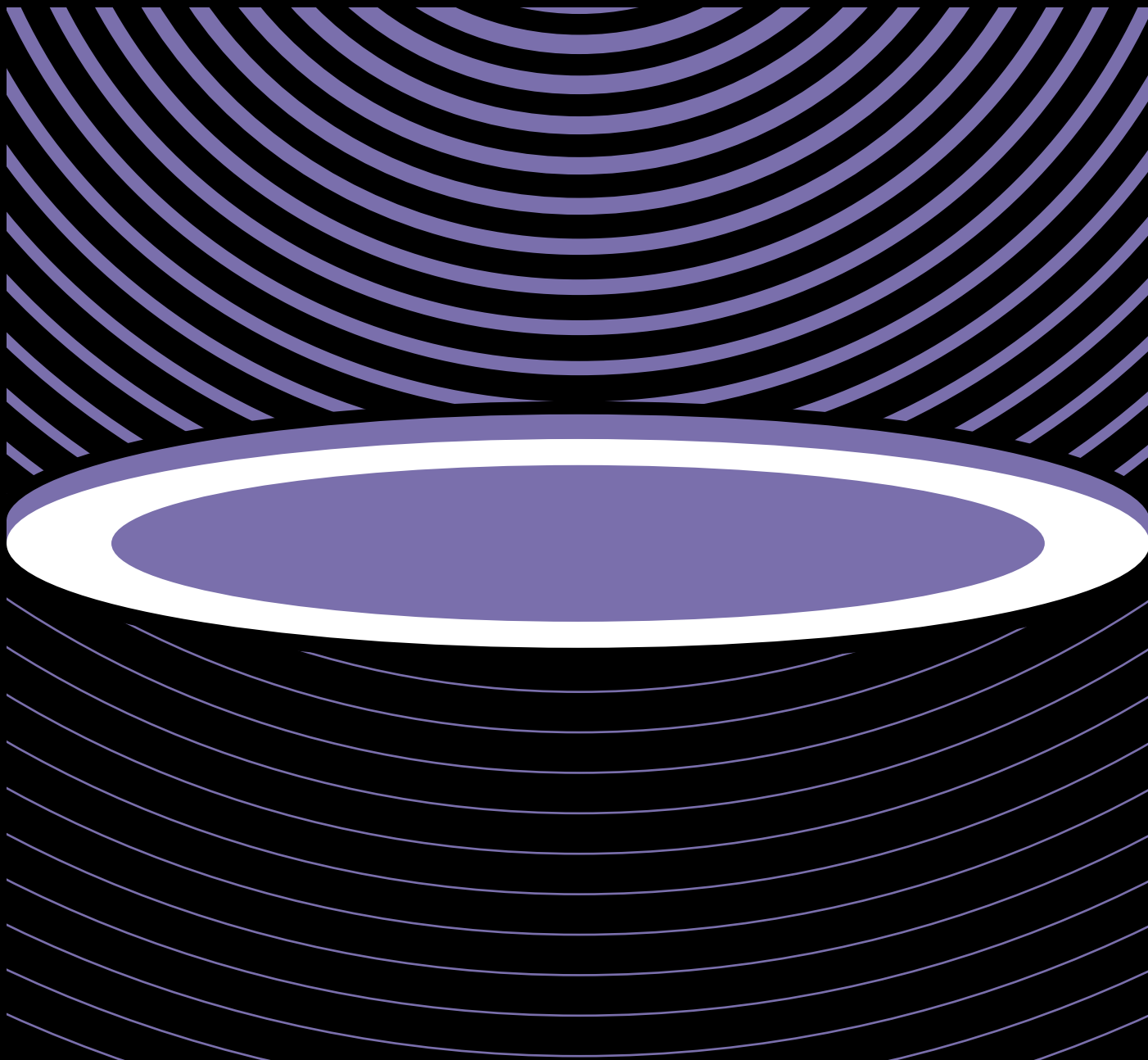
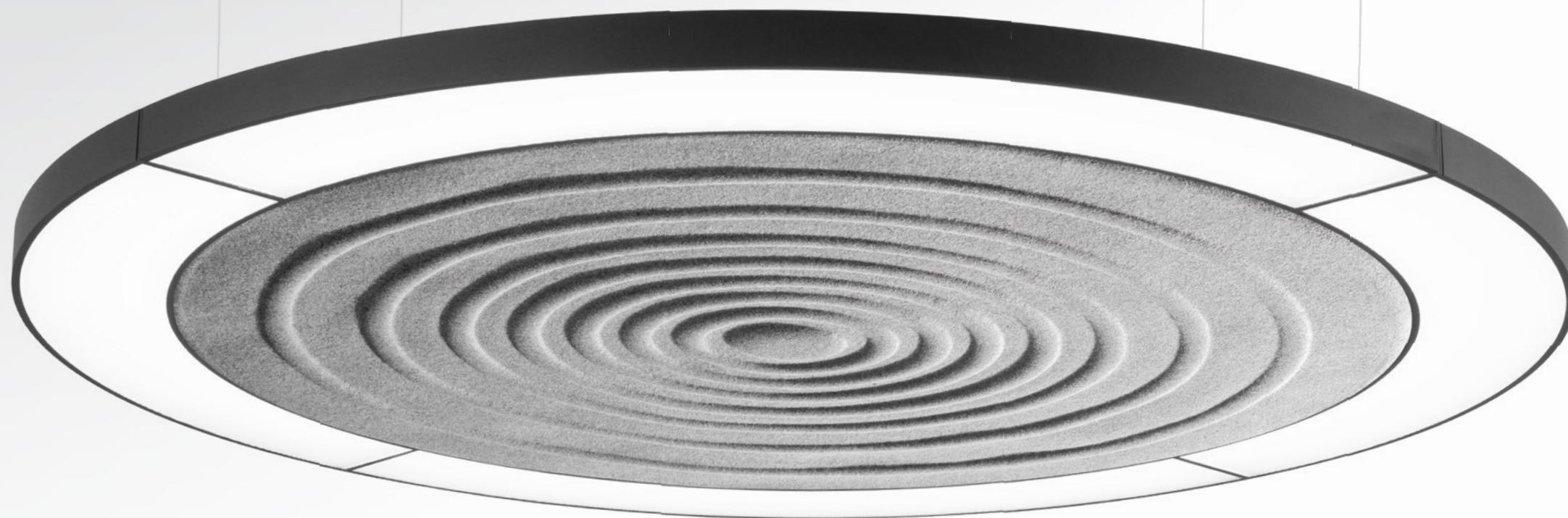




UFO

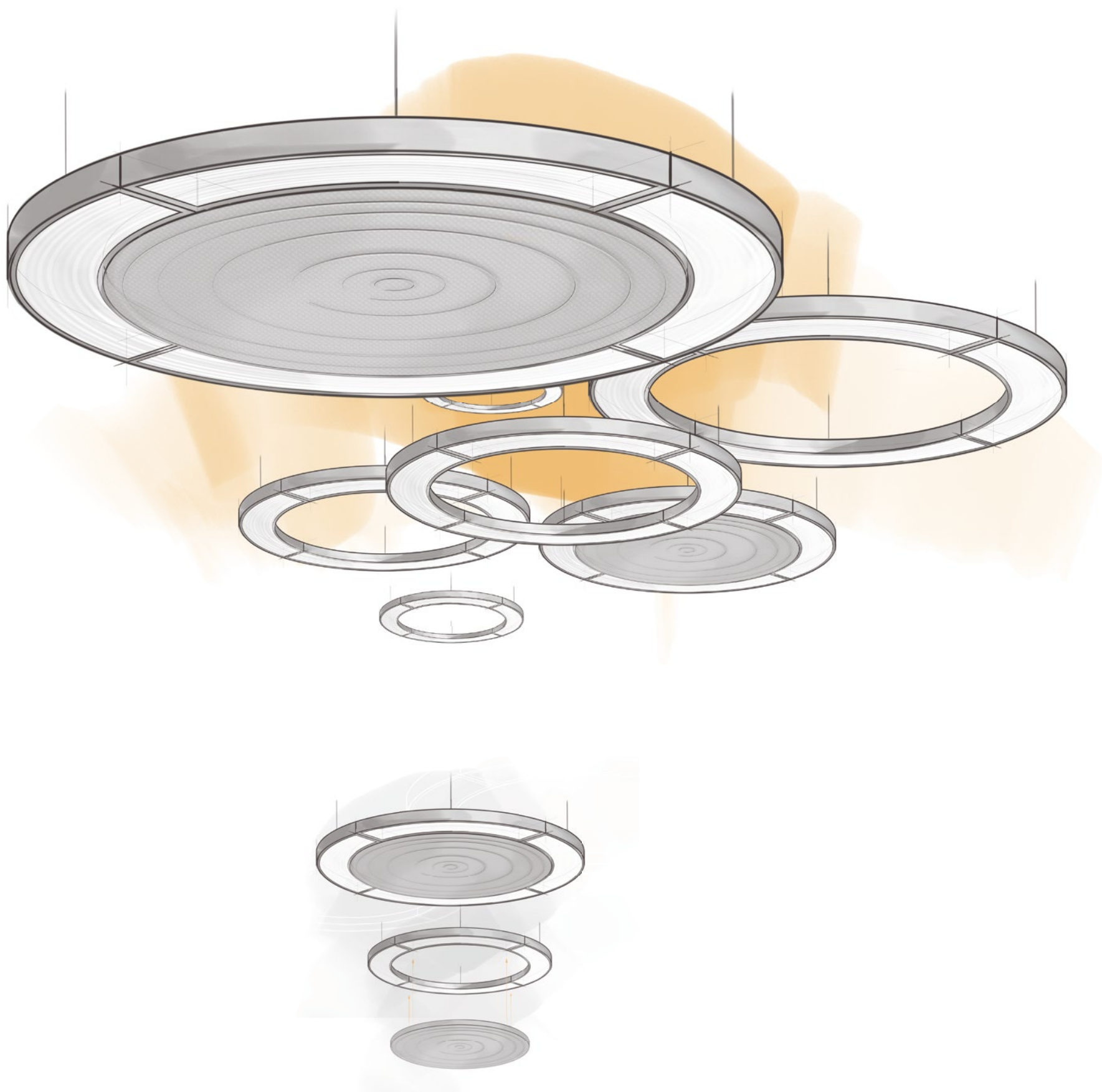
SILENT LED LIGHTING SYSTEM



SILENT FLYING OBJECT

UFO apre possibilità insospettate nell'allestimento di scenografie luminose del tutto particolari. Le parti del sistema liberamente combinabili tra loro permettono di dare libero corso alla fantasia e in più sono ampliabili con elementi fonoassorbenti.

UFO открывает ранее невообразимые возможности для исключительной постановки света. Свободно комбинируемые компоненты системы люстры устраняют все границы для креативности и могут быть дооснащены звукоизоляционными элементами.



SPACE LIGHTS

RIMASTO A TERRA: ERIK SANDER, IL DESIGNER DI UFO.

ОСТАВШИЙСЯ НА ЗЕМЛЕ: ДИЗАЙНЕР UFO, ЭРИК САНДЕР.

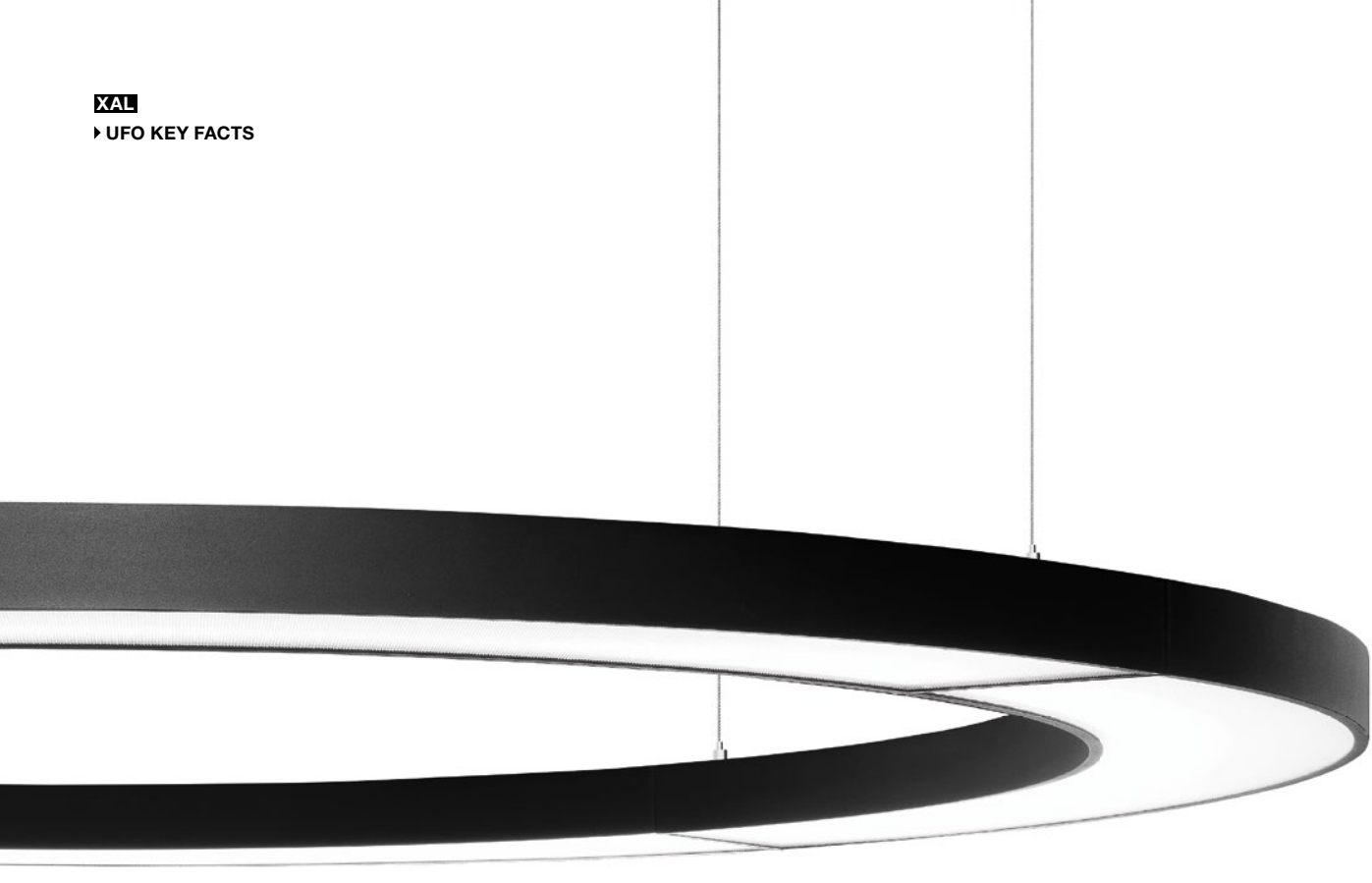


IL FASCINO DELLA FORMA

Creare scenografie suggestive partendo da forme geometriche è una passione che da sempre stuzzica la creatività del designer Erik Sander Solberg. Da questa passione e dalla sua idiosincrasia verso le emissioni acustiche sgradevoli è nata l'ispirazione per una luce unica nel suo genere: UFO, un sistema di luci liberamente fluttuante, modulare e trasformabile, che può essere integrato con elementi fonoassorbenti a richiesta. Con un numero sorprendentemente ridotto di componenti, questo apparecchio riesce ad unire possibilità illuminotecniche del tutto inedite alla massima funzionalità come luce da lavoro efficiente con riduzione individuale del rumore.

ПРИЯГАТЕЛЬНАЯ ФОРМА

Внести на сцену эстетику с помощью геометрических форм – вот задача, интересующая датского дизайнера Эрика Сандера Сольберга. Это увлечение вместе с неприятием плохой акустики стало источником вдохновения для создания этой уникальной люстры: UFO – свободно подвешиваемая, модульная изменяемая световая система, которую можно дополнительно оборудовать звукоизоляционными элементами. Она сочетает в себе удивительно малое количество компонентов, абсолютно новые возможности светового дизайна и максимальную функциональность, а также обеспечивает эффективное освещение рабочего места вместе с индивидуальной звукоизоляцией.



XAL

► UFO KEY FACTS

FUTURISTIC LIGHTING

CHIARO E SILENZIOSO: SISTEMA DI ILLUMINAZIONE AVVENIRISTICO CON CENTRO DI RIDUZIONE DELLE EMISSIONI SONORE.

СВЕТЛО И ТИХО – ФУТУРИСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ С ФУНКЦИЕЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ.

LUMINANCE EFFICACY

104 lm/W (e 4000 K)

LUMEN OUTPUT MODULE (e² 4000K)

R 500 mm / 1100 lm | R 750 mm / 2000 lm | L 700 mm / 1500 lm

LED COLOUR RENDERING

CRI 85

LED COLOUR TEMPERATURE

3000 K | 4000 K

LED LIFE CYCLE

50.000 h | L80

DIMENSIONS

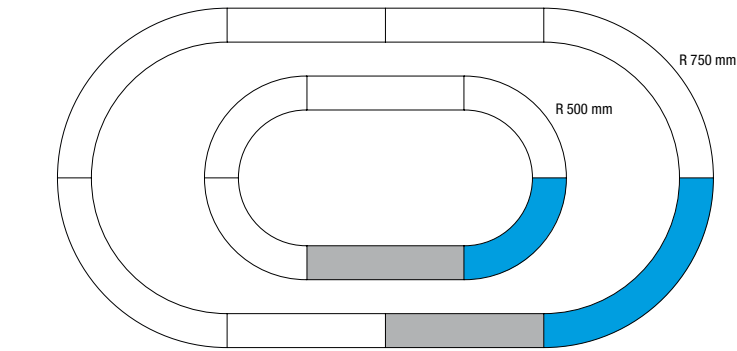
R 500 | 750 mm | L 700 mm

LIGHT OUTPUT RATIO (OPAL)

79 %

WARRANTY

5 years



CURVE
LINEAR

I FORMA (IN)COMPIUTA

Con UFO non sono posti limiti alla creatività di architetti e progettisti illuminotecnici nel dare forma a scenografie stupefacenti. Gli elementi lineari del sistema UFO LINEAR possono essere combinati con gli apparecchi curvi UFO CURVE, disponibili con due raggi diversi. Impiegabile a scelta nella versione come apparecchio a soffitto o a sospensione, apre al design illuminotecnico dimensioni insospettate, grazie alla possibilità di abbinare le forme liberamente tra di loro, non escluso il campo tridimensionale.

ASSOLUTAMENTE SILENZIOSO

Il cuore della UFO è costituito dall'elemento fonoassorbente. Un elemento realizzato in materiale acustico, perfettamente adattabile alla disposizione circolare. La sua funzione è assorbire le onde sonore e migliorare sensibilmente il sottofondo rumoroso in ambienti in cui l'impatto acustico è particolarmente penalizzante. Così viene meno la necessità di utilizzare ulteriori elementi insonorizzanti.

ASSOLUTAMENTE FUNZIONALE

UFO convince per i brillanti risultati d'illuminazione. Oltre all'efficace illuminazione diretta, le schede elettroniche disposte poligonalmente creano scenografie luminose fantastiche con la luce indiretta che si proietta sul soffitto. Con 104 lm/W la resa luminosa è notevole. Il diffusore a microprismi garantisce ottimi valori di riduzione dell'abbagliamento con un UGR < 19. Inoltre la pellicola di diffusione assicura un'emissione omogenea della luce.

RU (HE)СОВЕРШЕННАЯ ФОРМА

UFO открывает для архитекторов и конструкторов безграничные возможности для креативности в сфере светового дизайна. Прямые компоненты системы UFO LINEAR могут дополнять изогнутые корпуса люстр UFO CURVE, доступные в двух радиусах. При желании световые системы можно устанавливать или подвешивать к потолку, а это открывает неожиданные единицы измерения для светового дизайна за счет возможности свободного комбинирования форм друг с другом – даже в трехмерной области.

АБСОЛЮТНАЯ ТИШИНА

Ключевым в системе UFO является звукоизоляционный элемент. Он состоит из акустического материала, который по усмотрению можно также расположить в кольце. Отсюда он поглощает звуковые волны и значительно улучшает шумовые кулисы особенно в помещениях с высоким уровнем шума. Таким образом, в дополнительной шумоизоляции больше нет необходимости.

ПОЛНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Система UFO покоряет своими великолепными осветительными свойствами. В дополнение к отличному прямому освещению, благодаря полигонально расположенным отдельным панелям на потолке возникают фантастические картины, создаваемые за счет непрямого освещения. Со светоотдачей в 104 лм/Вт можно даже увидеть световой выход. Микропризматическая крышка обеспечивает наилучшие антиослепительные показатели при обобщенном показателе дискомфорта (UGR) < 19. Кроме того, диффузная пленка обеспечивает однородное освещение.

CREATIVE SPHERICITY

POSSIBILITÀ D'ILLUMINAZIONE INDIVIDUALI PER AMBIENTAZIONI ORIGINALI.

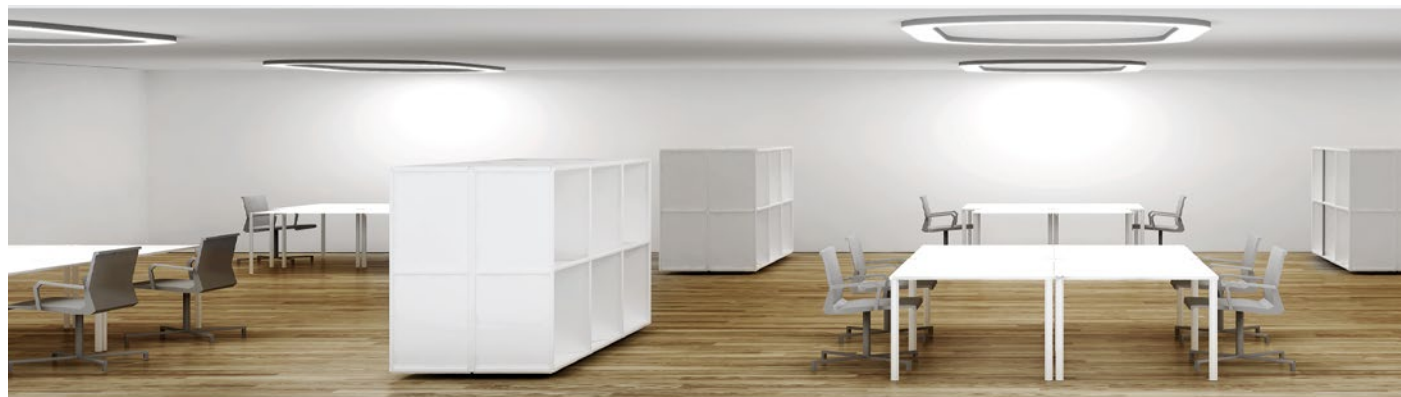
ОСВЕЩЕНИЕ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ ДЛЯ УНИКАЛЬНОГО ДИЗАЙНА ИНТЕРЬЕРА.

IL FASCINO DELLA FORMA

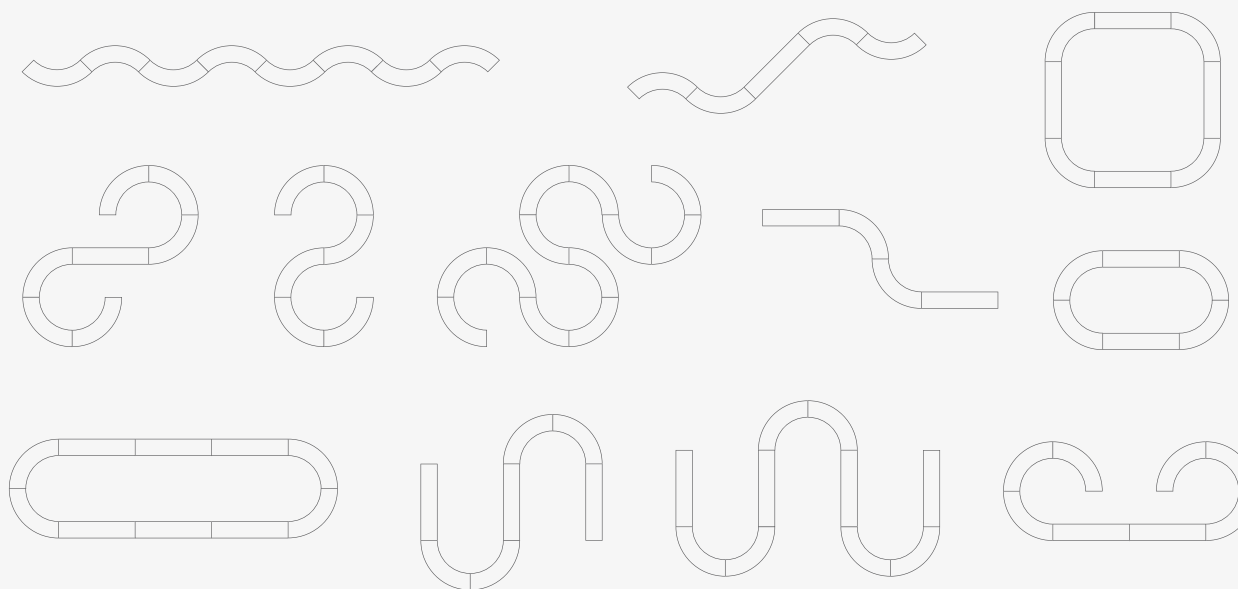
UFO sembra una lampada piovuta da un altro pianeta. Che si scelgano serpentine dalla forma sinusoidale, oppure la forma a S o circolare, con UFO non ci sono limiti per la fantasia e la creatività nel disegnare gli spazi. Questo sistema d'illuminazione sottolinea la raffinatezza architettonica e rende gli ambienti unici. Si possono combinare elementi dritti ed elementi curvi a proprio piacimento, secondo le proprie preferenze e le caratteristiche dell'architettura. Si possono anche illuminare efficacemente zone dalle geometrie inconsuete come ad esempio in situazioni ad angolo o con disposizioni trapezoidali, ad esempio in sale conferenze o in zone riservate all'incontro. Oltre alla percentuale di luce diretta le schede elettroniche a LED disposte poligonalmente generano una luce indiretta gradevole sul soffitto.

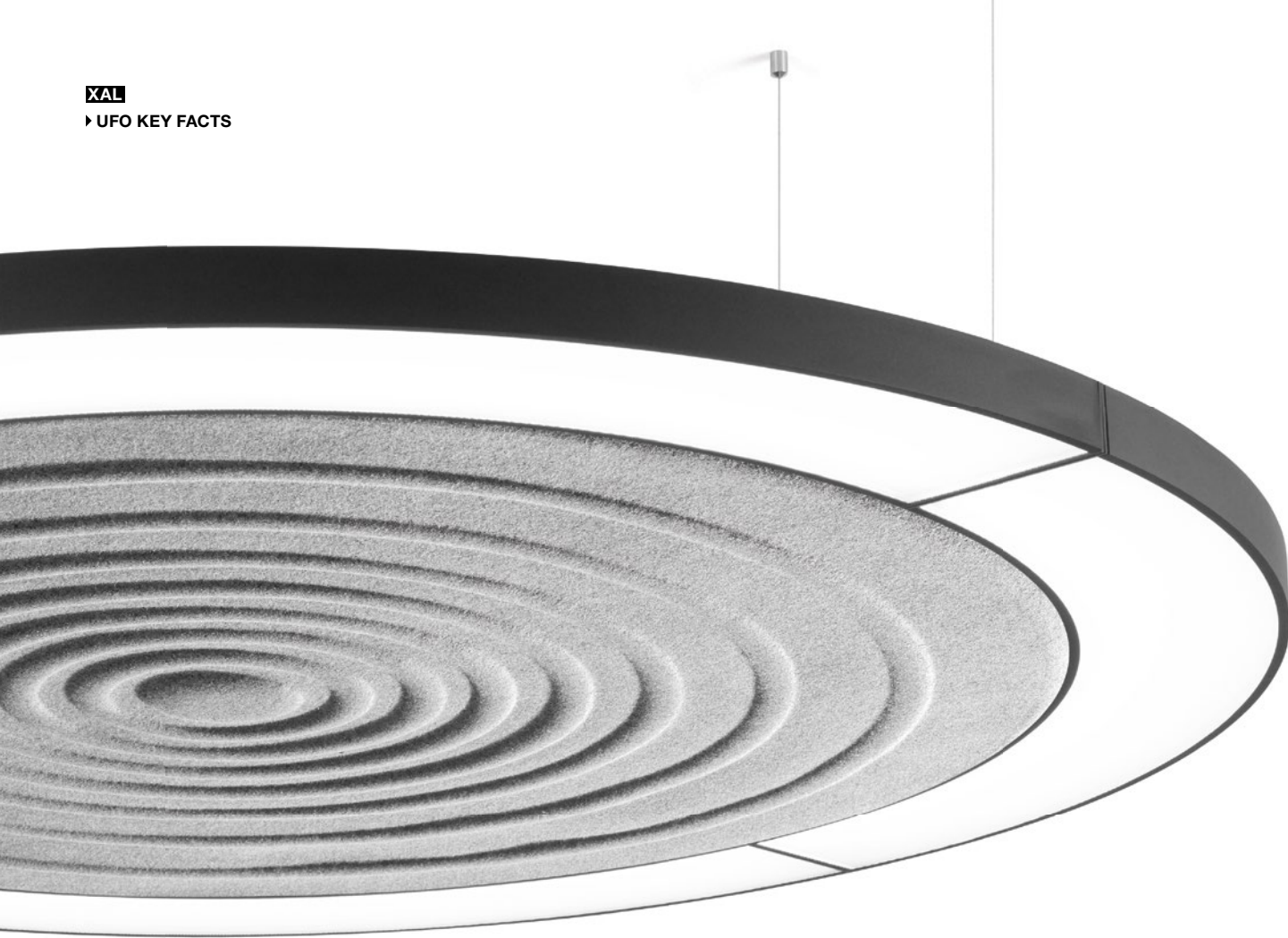
ПРИТЯГАТЕЛЬНАЯ ФОРМА

Кажется, что UFO – это лампа с другой планеты. Независимо от формы: в виде волнистой линии, синусоидальной кривой, S-образные или круглые – с UFO творческие возможности дизайна безграничны. Эта система освещения подчеркивает архитектурную утонченность и придает помещениям индивидуальность. При этом можно комбинировать многие прямые и криволинейные элементы в соответствии с желанием и окружающими условиями. По желанию можно дополнительно освещать необычные геометрические решения, такие как угловые или трапециевидные планировки, например, в конференц-залах или зонах для переговоров. Дополнительно к прямому освещению, полигонально установленные светодиодные пластины также создают очень приятное не прямое освещение на потолке.



POSSIBLE FORMS

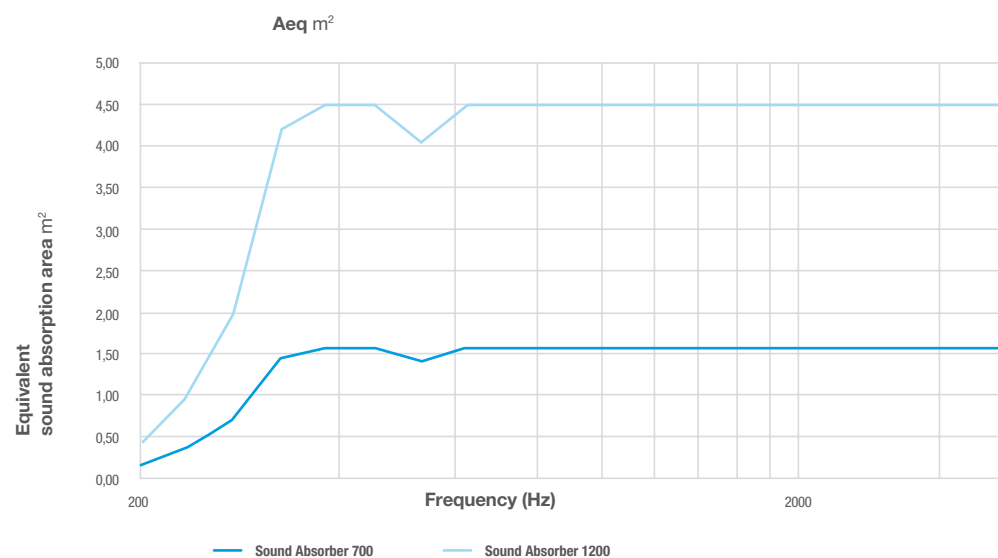




SILENT SPACES

PROTEZIONE ACUSTICA CONVINCENTE PER TUTTI I TIPI DI UFFICIO.

НАДЕЖНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ВСЕХ ОФИСНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.



I Il modo di comunicare è cambiato. Il sottofondo rumoroso nei moderni edifici funzionali delle autorità pubbliche, delle università, dei grandi uffici e delle reception negli alberghi possono diventare spesso rumorose in modo fastidioso, perché vengono usati per lo più materiali con superfici dure come il vetro o il calcestruzzo faccia vista che riverberano il rumore. Materiali che non hanno alcuna capacità fonoassorbente. Si producono quindi condizioni sfavorevoli dal punto di vista uditivo e la comprensione nella gamma di frequenze tra 500 e 1500 Hertz (Hz) si riduce notevolmente. L'assorbitore UFO ottiene proprio in quest'ambito, intorno a frequenze di 1500 Hz, risultati eccellenti (vedi diagramma). Grazie alla combinazione di camere esagonali, materiale espanso e feltro l'impatto acustico diminuisce. Le onde sonore vengono catturate all'interno con un effetto di sensibile riduzione del tempo di riverberazione nel campo di frequenze superiori intorno a 1500 Hz secondo DIN 18041. Dal momento che le conversazioni si svolgono direttamente sotto l'assorbitore UFO è garantito un elevato livello di comprensione, al contrario di quanto avviene per esempio con i soffitti acustici tradizionali. Questa efficacia nell'assorbire i rumori si associa all'avanzata tecnologia LED della UFO.

RU Коммуникация изменилась. Звуковые кулисы в современных функциональных зданиях, таких как правительственные учреждения, университеты, большие офисы и приемные отелей, часто могут быть неприятно шумными, так как материалы имеют преимущественно жесткие звукоотражающие поверхности, например, с использованием стекла или бетона. А они не обладают практически никаким звукоизоляционным эффектом. Это приводит к созданию неблагоприятных условий прослушивания, и разборчивость речи в диапазоне частот между 500 и 1500 Герц (Гц) значительно снижается. Звукоизоляция UFO предназначена именно для условий при частотах около 1500 Гц, где она обеспечивает наилучшие показатели (см. схему). Сочетание гексагональных ячеек, пены и войлока уменьшает шумовую нагрузку. Звуковые волны ловятся внутри, за счет чего ощутимо снижается соответствующее время реверберации в верхнем диапазоне частот при 1500 Гц согласно стандарту DIN 18041. Поскольку разговоры происходят под UFO звукоизоляцией, которая отличается от традиционных акустических потолков, обеспечиваются хорошие показатели разборчивости речи. Такой звукопоглощающий эффект сочетается в UFO с современной светодиодной технологией.



UFO TECHNOLOGY

TECNOLOGIA ENTUSIASMANTE:
CIFRE E CARATTERISTICHE DELLA UFO.
*ТЕХНОЛОГИЯ, КОТОРАЯ ВДОХНОВЛЯЕТ:
UFO – ЦИФРЫ И ФАКТЫ.*

ALL ROUNDER

1 CONVERTITORE

I convertitori della UFO sono integrati direttamente nel corpo della lampada, quindi non serve un ulteriore alloggiamento antiestetico sul soffitto. Tutte le luci UFO sono adatte per la dimmerazione con segnale DALI.

RU ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

Преобразователи UFO непосредственно встроены в корпус люстры, благодаря чему отпадает необходимость прикреплять к потолку дополнительные корпуса. Все люстры UFO предназначены для регулировки яркости посредством сигнала DALI.

1 LUCE INDIRECTA

La percentuale di luce indiretta per l'illuminazione del soffitto è costituita da schede elettroniche singole che vengono inserite nella lamiera coprente della UFO. Le luci UFO sono disponibili in via opzionale come sistema puramente a luce diretta o come sistema a luce diretta e indiretta.

RU ЭЛЕМЕНТ НЕПРЯМОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Элемент непрямого освещения потолка состоит из полигонально расположенных отдельных панелей, которые крепятся к крышке UFO. Люстры UFO доступны в виде системы исключительно прямого или прямого/косвенного освещения.

1 SCHEDA ELETTRONICA

La scheda elettronica con i LED applicati è inserita nel telaio della UFO. Ciò consente una gestione termica eccellente e garantisce la vita media utile dichiarata di 50.000h/L80.

RU ПЛАСТИНА

Пластина с установленными светодиодами вставлена в профиль рамы UFO. Это обеспечивает оптимальное управление температурным режимом, а также гарантирует указанный срок службы в 50 000 ч./L80.

1 CORPO

Il corpo della UFO è costituito da 2 profilati curvi in alluminio e una lamiera coprente che funge da elemento di giunzione. Il corpo può essere laccato con finitura strutturata in bianco, grigio o nero.

RU КОРПУС

Корпус UFO состоит из 2-х изогнутых алюминиевых профилей рамы и соединительной крышки. По желанию корпус можно покрыть белым или черным структурным лаком.

1 RIFLETTORE

Il LED disposto lateralmente e il riflettore assicurano una retroilluminazione omogenea del diffusore. Il materiale speciale con cui è realizzato il riflettore offre un grado di riflessione del 96% e allo stesso tempo una curva caratteristica di radiazione diffusa.

RU РЕФЛЕКТОР

Установленные сбоку светодиоды и рефлектор обеспечивают равномерное освещение крышки. Рефлектор изготовлен из специального материала с отражательной способностью 96% и обладает диффузными характеристиками распределения излучения.

1 PELLICOLA DEL DIFFUSORE

Per un'illuminazione omogenea del diffusore a microprismi è inserita anche una pellicola di diffusione.

RU ДИФУЗНАЯ ПЛЕНКА

Для равномерного освещения микропризматической крышки дополнительно предусмотрена диффузная пленка.

1 LED

Come sorgente luminosa vengono utilizzati esclusivamente LED ad alta efficienza con valori di resa cromatica CRI 85 e temperature di colore di 3000 K o 4000 K. Grazie all'impiego di LED di ultima generazione da 170 lm/W a 4000 K e 25 °C si ottiene un'eccellente efficienza luminosa di 104 lm/W.

RU СВЕТОДИОДЫ

В качестве источника света применяются только высокоэффективные светодиоды с показателями цветопередачи CRI 85 и цветовыми температурами на выбор 3000 K и 4000 K. Благодаря применению светодиодов новейшего поколения в 170 лм/Вт при 4000 K и 25 °C нам удается достигать отличную светоотдачу до 104 лм/Вт.

1 DIFFUSORE

Il diffusore della UFO è realizzato con una struttura a microprismi che permette di raggiungere eccellenti valori di riduzione dell'abbagliamento con UGR < 19. Questa luce si presta in modo particolare per l'impiego come moderna lampada da ufficio.

RU ПОКРЫШКА

Освещение крышки UFO осуществляется с помощью микропризматической структуры. За счет этого достигаются наилучшие антиослепительные показатели при обобщенном показателе дискомфорта < 19. Эта люстра отлично подходит для офисного освещения.

1 MATERIALE ACUSTICO

Grazie alla combinazione di camere esagonali, materiale espanso e feltro l'impatto acustico diminuisce.

RU АКУСТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

Сочетание гексагональных ячеек, пены и войлока уменьшает шумовую нагрузку.

DIRECTOR'S OFFICE

I UFO è un'illuminazione imponente con un quid in più. Il carattere plastico delle forme di luce montate a soffitto o a sospensione, conferisce agli spazi un fascino del tutto unico. Oltre al suo design elegante, questa lampada stravagante ha soprattutto un pregio: la sua estrema praticabilità. I suoi valori di riduzione dell'abbagliamento di $UGR < 19$ fanno della UFO l'illuminazione perfetta per postazioni di lavoro. In via opzionale è possibile anche combinare la disposizione circolare con un elemento fonoassorbente.

RU UFO – приятное освещение с изюминкой. Формирующий пространство характер форм, которые крепятся на потолке или подвешиваются к нему, придает помещениям неповторимую индивидуальность. Кроме своего элегантного дизайна экстравагантная лампа отличается прежде всего уникальной практичностью. Благодаря своим антиослепляющим показателям при обобщенном показателе дискомфорта < 19 UFO идеально подходит для освещения рабочих мест. По желанию можно скомбинировать расположение в виде кольца со звукоизоляцией.

CONFERENCE ROOM

I Soprattutto in ambienti moderni, in cui vengono installati prevalentemente materiali duri come il calcestruzzo e il vetro che riverberano il rumore, l'UFO può giocare con successo la carta dell'efficienza acustica. Completate da un elemento acustico fonoassorbente opzionale, le suggestive curve della UFO CURVE contrastano l'impatto acustico sfavorevole rendendo migliore il clima ambientale. Grazie all'innovativo design, la UFO si integra perfettamente in ogni architettura e valorizza il carattere complessivo degli spazi ufficio.

RU Особенно в современных пространствах, где применяются преимущественно звукоотражающие материалы, такие как бетон или стекло, системы UFO могут в полной мере продемонстрировать свои превосходные акустические характеристики. Дополняя звукоизоляционный акустический элемент, неприятному шумовому климату в помещении препятствуют великолепные арки UFO CURVE. Благодаря своей инновационной конструкции, UFO прекрасно интегрируется в любой дизайн интерьера и повышает значимость офисных площадей.



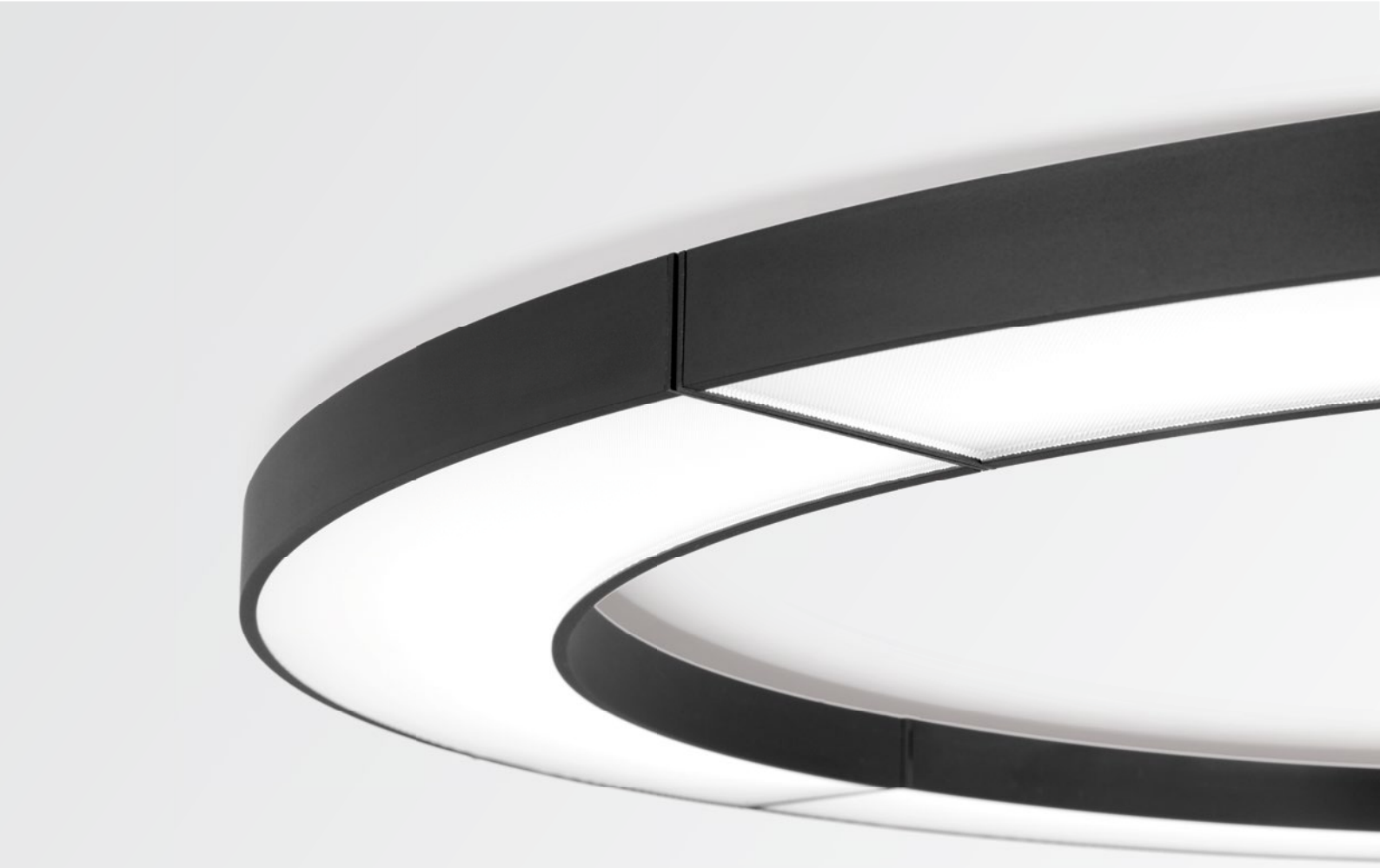
XAL
► UFO TECHNOLOGY

UFO CEILING

UFO CEILING WITH ABSORBER



UFO CEILING LINEAR



UFO CEILING DETAIL

UFO CEILING

Design by Erik Sander

I

- Corpo in alluminio laccato con finitura strutturata in bianco, grigio o nero
- Libertà creativa grazie agli elementi del sistema lineari e curvi (con 2 raggi disponibili)
- LED efficienti con resa cromatica CRI 85, disponibili con temperatura di colore da 3000 K o 4000 K
- Diffusore a microprismi in PMMA
- Apparecchio per ufficio adatto per postazione di lavoro al videoterminale, T16, DIN EN 12464-1 (UGR <19)
- Elemento fonoassorbente in 2 colori disponibile aggiuntivamente per la disposizione circolare

RU

- *Алюминиевый корпус люстры со структурным лаковым покрытием белого, серого или черного цвета*
- *Свобода оформления за счет прямых и изогнутых частей системы (в 2-х радиусах)*
- *Эффективные светодиоды с цветопередачей CRI 85, доступны в 3000 К и 4000 К*
- *Микропризматическая крышка из ПММА*
- *Применяемая в качестве экрана люстра для освещения рабочего места, отвечающая стандарту DIN EN 12464-1 (UGR < 19)*
- *Дополнительно можно заказать звукоизоляционный элемент в 2-х цветах с кольцевым расположением*

UFO CEILING

DRAWING	TYPE	WATTAGE	LED COLOUR	LUMINOUS FLUX	RADIUS	DEGREE	CODE
	UFO LINEAR direct	14 W	3000 K	1400 lm			058-211253#P
			4000 K	1500 lm			058-211263#P
	UFO CURVE direct	11 W	3000 K	1100 lm	500 mm	90°	058-215153#P
			4000 K	1100 lm	500 mm	90°	058-215163#P
		19 W	3000 K	1900 lm	750 mm	90°	058-215253#P
			4000 K	2000 lm	750 mm	90°	058-215263#P

ACCESSORIES

DRAWING	TYPE	FITS RADIUS	COLOUR	CODE
	FEEDER UNIT			058-2911110
	CONNECTOR UNIT			058-2912110
	SOUND ABSORBER 	500 mm	light grey	058-2931100
		750 mm	light grey	058-2932100
		500 mm	dark grey	058-2931101
		750 mm	dark grey	058-2932101

COLOUR

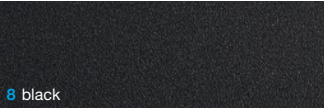
058-____#_



6 grey



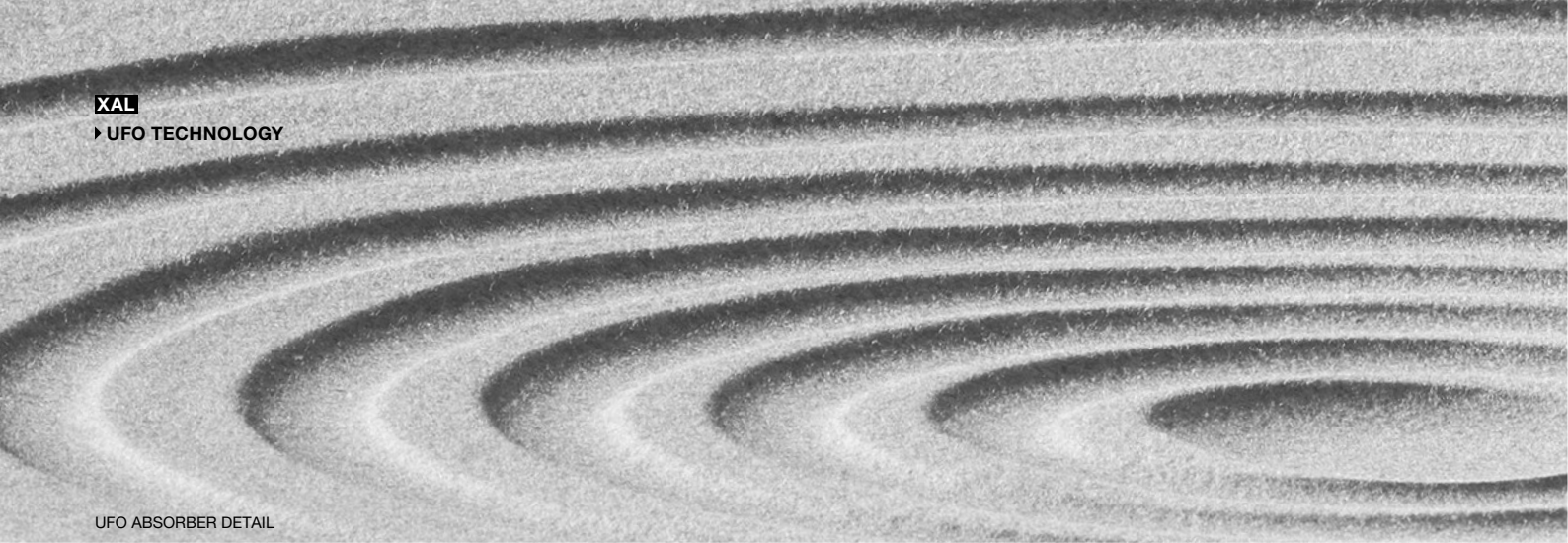
7 white



8 black

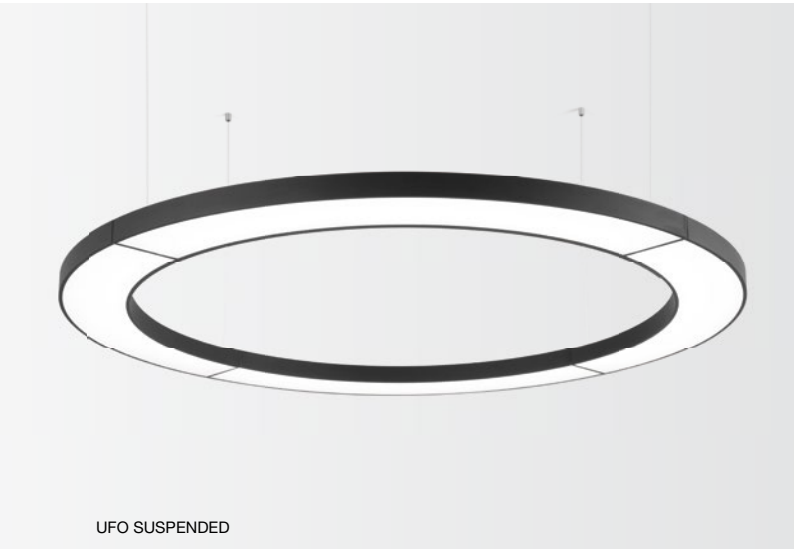
PLANNING TOOL



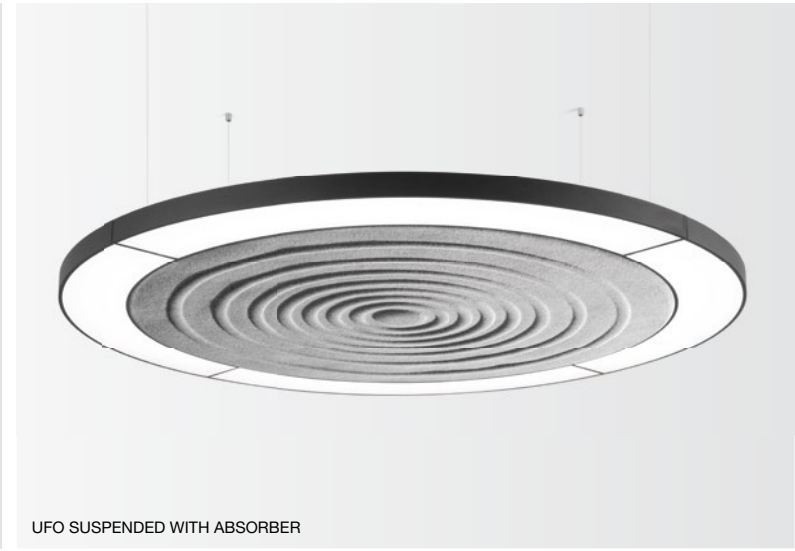


XAL
► UFO TECHNOLOGY

UFO ABSORBER DETAIL



UFO SUSPENDED



UFO SUSPENDED WITH ABSORBER



UFO SUSPENDED CURVE

UFO SUSPENDED

Design by Erik Sander

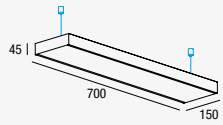
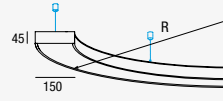
I

- Apparecchio in alluminio, con finitura in vernice strutturata bianca, grigia o nera
- Libertà di progettazione, grazie ai componenti di sistema dritti e curvi (in 2 diversi raggi)
- LED efficienti con resa cromatica CRI 85, disponibili in 3000 K e 4000 K
- Copertura microprismatica in PMMA
- Illuminazione da ufficio, adatta per schermi, secondo DIN EN 12464-1 (UGR < 19)
- Disponibile in aggiunta elemento fonoassorbente in 2 colori, per la configurazione ad anello
- Opzionale: distribuzione diretta/indiretta della luce per ulteriore rischiaramento del soffitto
- Sospensione a cavo regolabile in altezza senza bisogno di attrezzi di 2000 mm

RU

- *Алюминиевый корпус, покрытый белым, серым или черным структурным лаком*
- *Простор для фантазии дизайнеров благодаря наличию прямых и изогнутых деталей системы (в двух радиусах)*
- *Эффективные светодиоды с индексом цветопередачи CRI 85 и цветовой температурой 3000 и 4000 K*
- *Микропризматическая крышка из ПММА*
- *Возможность использования в качестве светильника на рабочих местах с мониторами согласно DIN EN 12464-1 (показатель ослепленности UGR < 19)*
- *Дополнительно предлагается звукоизолирующий элемент в двух цветах при размещении кольцом*
- *Прямое или не прямое светораспределение для дополнительной подсветки потолка (опция)*
- *В комплекте тросовый подвес 2000 мм, регулируемый по высоте без инструмента*

UFO SUSPENDED

DRAWING	TYPE	WATTAGE	LED COLOUR	LUMINOUS FLUX	RADIUS	DEGREE	CODE
	UFO LINEAR direct	14 W	3000 K	1400 lm			058-221253#P
			4000 K	1500 lm			058-221263#P
	UFO LINEAR direct indirect	25 W	3000 K	2400 lm			058-222253#P
			4000 K	2500 lm			058-222263#P
	UFO CURVE direct	11 W	3000 K	1100 lm	500 mm	90°	058-225153#P
			4000 K	1100 lm	500 mm	90°	058-225163#P
		19 W	3000 K	1900 lm	750 mm	90°	058-225253#P
			4000 K	2000 lm	750 mm	90°	058-225263#P
	UFO CURVE direct indirect	21 W	3000 K	2100 lm	500 mm	90°	058-226153#P
			4000 K	2200 lm	500 mm	90°	058-226163#P
		33 W	3000 K	3200 lm	750 mm	90°	058-226253#P
			4000 K	3400 lm	750 mm	90°	058-226263#P

ACCESSORIES

DRAWING	TYPE	FITS RADIUS	COLOUR	CODE
	FEEDER UNIT			058-291611#
	CONNECTOR UNIT (system)			058-291711#
	SUSPENSION END SET (2 pieces, system)			034-11726.02
	SUSPENSION SET LINEAR (2 pieces, single)			034-11726.02
	SUSPENSION SET CURVE (3 pieces, single)			034-11726.03
	SOUND ABSORBER	500 mm	light grey	058-2931100
		750 mm	light grey	058-2932100
		500 mm	dark grey	058-2931101
		750 mm	dark grey	058-2932101

COLOUR

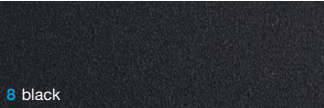
058-____#



6 grey



7 white



8 black

PLANNING TOOL





XAL HEADQUARTERS

XAL GMBH
AUER-WELSBACH-GASSE 36
8055 GRAZ
AUSTRIA
T +43.316.3170
F +43.316.3170.9000
SALES@XAL.COM

XAL SARL
18 AVENUE
FELIX FAURE
69007 LYON
FRANCE
T +33.143384951
OFFICE.FR@XAL.COM

XAL GMBH
WILHELM-WAGENFELD-STRASSE 16
80807 MÜNCHEN
GERMANY
T +49.89.3237380
F +49.89.32373810
OFFICE.DE@XAL.COM

XAL INDIA PVT. LTD.
F2/13
MIDC, PIMPRI
PUNE 411018
INDIA
T +91.20.66311450
OFFICE.IN@XAL.COM

XAL SP. Z.O.O.
UL. DZIAŁDOWSKA 11/1
01-184 WARSZAWA
POLAND
T +48.221194499
M +48.221191646
OFFICE.PL@XAL.COM

XAL EASTERN EUROPE K.S.
VARSAVSKÁ 5
841 03 BRATISLAVA
SLOVAKIA
T +421.2.32660.280
F +421.2.32660.281
OFFICE.SK@XAL.COM

XAL ILUMINACIÓN, S.L.
AVDA. MANOTERAS 38,
BLOQUE D, OF. 109
28050 MADRID
SPAIN
T +34.912777577
OFFICE.ES@XAL.COM

XAL SCHWEIZ GMBH
HOHLSTRASSE 517
8048 ZÜRICH
SWITZERLAND
T +41.442458090
F +41.442458099
OFFICE.CH@XAL.COM

XAL FZE
RAKIA BUSINESS CENTER 5
PO BOX 31484
AL-JAZEERA AL-HAMIRA
UNITED ARAB EMIRATES
T +971.561711393
OFFICE.UAE@XAL.COM

XAL LTD.
23 BATEMANS ROW
LONDON EC2A 3HH
UNITED KINGDOM
T +44.2031740177
F +44.2032921693
OFFICE.UK@XAL.COM

XAL INC.
520 WEST 27TH STREET
7TH FLOOR, SUITE # 702
NEW YORK, NY 10001
USA
T +1.2123438100 F +1.2123438105
OFFICE.US@XAL.COM

The details provided in this catalogue were correct at the time of publication. They do not constitute any kind of obligation on our part and are for information only. We shall not be held liable for any discrepancies between the illustrations or descriptions given and the actual product. The power input of the LEDs is calculated with driver electronics and gear. We reserve the right to make alterations to our products at any time. All orders will be carried out in accordance with the relevant versions of our General Terms of Business and our Terms of Delivery. These can be viewed at www.xal.com.

WWW.XAL.COM