



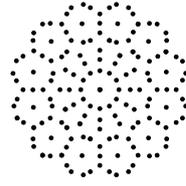
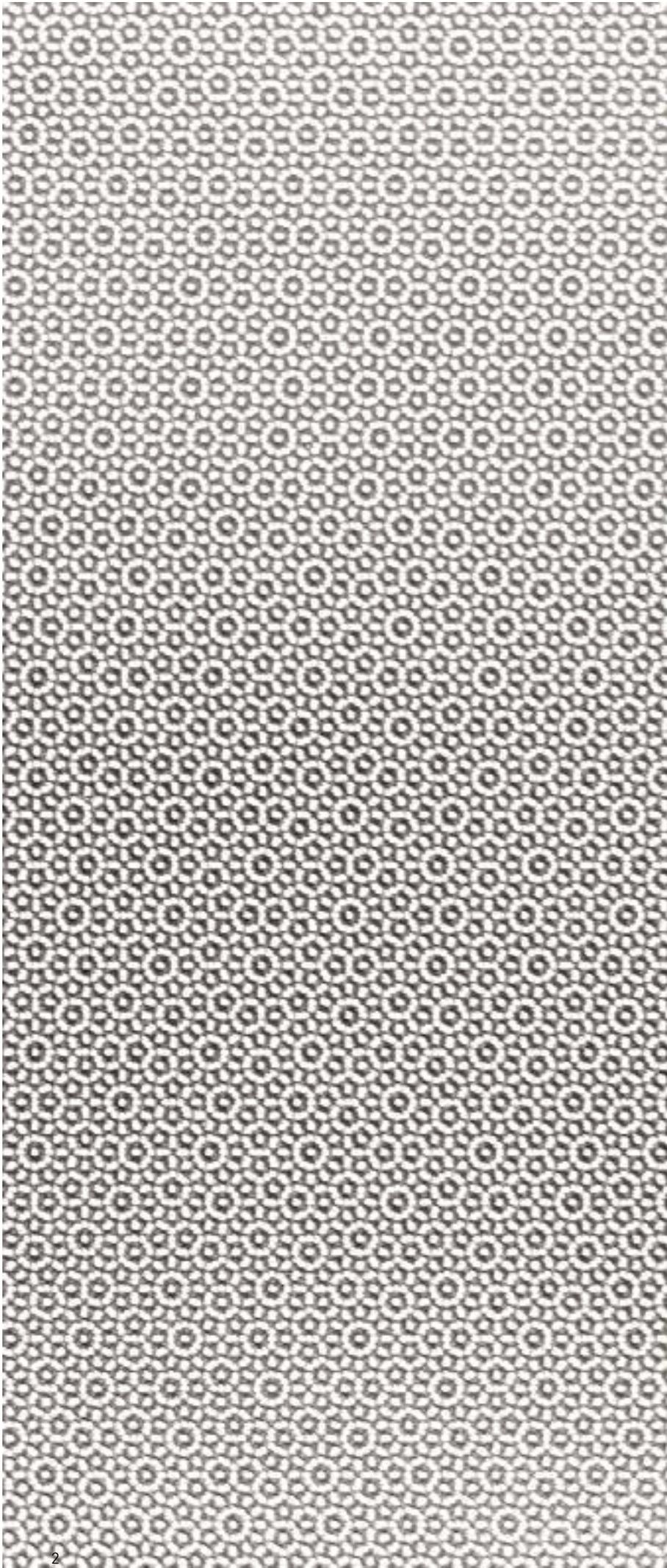
TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

LATERALO

LED
HÄNGELEUCHTEN
SYSTEME

www.trilux.com/lateralo





Binary Light Guide System®



product
design award

2014 ■



reddot award 2014
winner

DESIGN PLUS
powered by: light+building

systemkonzepte und design
hartmut s. engel, design studio

DESIGNSTRATEGIE

DIE KUNST DER REDUKTION

Die Entwicklungsdynamik der LED Lichttechnik fordert mich als technologieaffinen Designer zu vielen spannenden Alternativen heraus. Das lichttechnische und ästhetische Experimentieren mit den vielfältigen und noch lange nicht erschöpften Freiheitsgraden kann ungewohnte Leuchtenstrukturen entstehen lassen.

Dies ist uns mit den Lateralo Systemen gelungen. Mit konsequenter und enthusiastischer Konzentration auf einen ganzheitlichen Designansatz haben wir eine LED-authentische Produktphilosophie entwickelt.

Die innovative LED Technologie der bilateralen Kanteneinstrahlung in transparente Plexiglasflächen erlaubte uns eine radikale strukturelle Reduktion. Lateralo gestaltet sich ausschließlich aus Funktionselementen, die lichttechnisch und lichtästhetisch wesentlich sind.

Das von mir erdachte und von Lichttechnikern optimierte Binary Light Guide System, das die Lichtlenkpunkte in doppelter Anzahl in zwei Ebenen vernetzt, führt bei gesteigerter Effizienz zu ungeahnter Lichtfülle und gleichzeitig angenehmer Reduzierung der Leuchtdichte.

Die prägnante Ästhetik der Lichtrahmung, die der ultraflachen, direkt und indirekt abstrahlenden Lichtfläche höchste Präzision verleiht, bringt die emotionale Komponente in die Produktarchitektur ein.

Die überraschende Transformation der durchsichtigen Scheibe zur strahlenden Lichtfläche, die in einer dreidimensionalen, organischen Ästhetik erscheint, und die überlegene Lichtqualität prägen das unverwechselbare Erscheinungsbild meiner Entwürfe. Die Leuchte zeigt ihre Schönheit gleichermaßen im uneingeschalteten Zustand wie in Funktion.

In meinen Augen sind die Entwürfe der Lateralo Systeme in ihrem Spannungsfeld zwischen funktionaler Komplexität und ästhetischem wie auch konstruktivem Minimalismus Objekte zeitgenössischer Kunst.

hartmut s. engel
industrial designer

LATERALO PLUS

MAGISCH
ERST TRANSPARENZ
DANN LICHT





ÄSTHETISCH SPANNUNGSVOLL

Die magisch anmutende Verwandlung der transparenten Lichtoptik zu einer strahlenden Lichtfläche, die den Raum mit unerwarteter Lichtfülle bereichert, evoziert ästhetische Spannung. Ohne visuell erkennbare Einspeisung bringt jede Lateralo Plus unvorstellbar leistungsstarkes Licht in den Raum – von 6.400 bis 9.600 lm, in den zwei Größen:

338×1175×14 mm und
338×1455×14 mm.





INNOVATIVE MIKROPRISMATIK WEITERGEDACHT

Das Binary Light Guide System von TRILUX

Lateralo Plus überzeugt mit einer innovativen, intelligenten Zwei-Ebenen-Vernetzung neuester Prismatechnologie. Die homogen ausgeleuchtete Lichtfläche und die ästhetische Lichtdynamik generieren sich aus der bilateralen Kanteneinstrahlung von LED Licht in zwei Light-Guide-Panels mit

korrespondierenden Lichtlenkpunkten. Gegenüber einer einzigen Auskoppelfläche wird das Licht effizienter, intensiver und raumfüllender (110 lm/W). Die auf das Verhältnis 50:50 optimierte Verteilung des indirekten und direkten Lichtanteils sorgt mit ausgewogener Leuchtdichte für eine komfortable Lichtatmosphäre.

Der Indirekt-Anteil lässt Objekte und Gesichter mit angenehm weichen Schatten im besten Licht erscheinen. Unschätzbar positiv wirkt sich die überdurchschnittlich breite Verteilung des intensiven indirekten Lichts bei Räumen mit niedrigen Decken und bei Anforderungen zur gleichmäßigen Vertikalbeleuchtung von Wandflächen aus.

Das angenehm weiche, sonnig anmutende und bildschirmgerechte Direktlicht beleuchtet Arbeitsflächen blendfrei, gleichmäßig und leistungsunterstützend mit hohen Beleuchtungsstärken.

Neben der exzellenten Lichtqualität steht das Binary Light Guide System auch für reizvolle Anmutung. Auf der leuchtenden Fläche erzeugen die Lichtpunkte eine dreidimensionale, organische Ästhetik.





VON DER FUNKTION ZUR POESIE

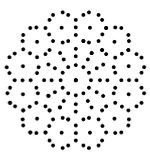
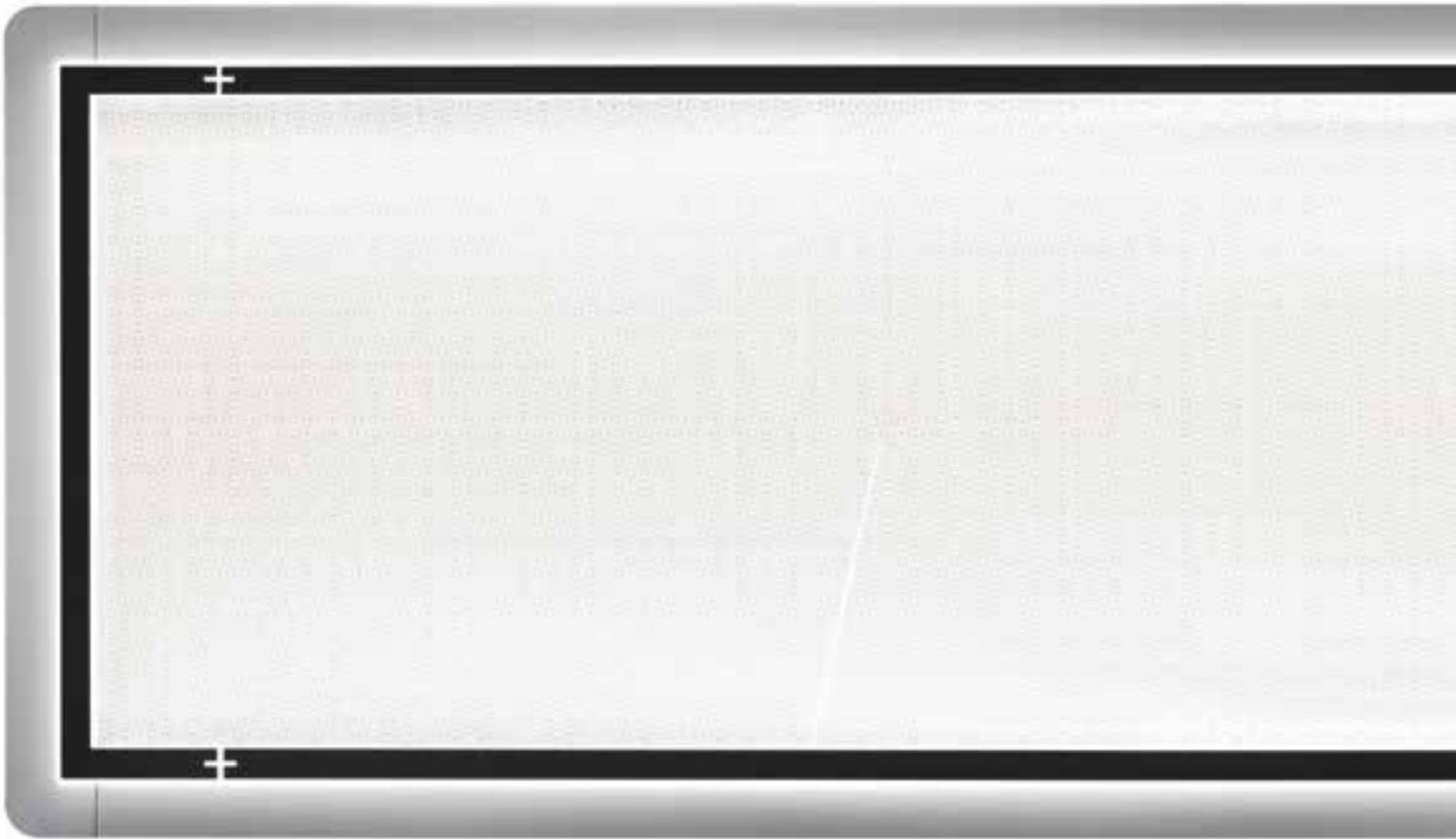
Bei der Lateralo werden Funktionselemente um sinnliche Komponenten bereichert. Sie inspirieren zu einem ästhetischen Erlebnis, aus dem emotionale Nähe zum Produkt entsteht. Durch die weiß oder farbig leuchtende Lichtrahmung, welche die Lichtoptik und

die LED-Technik fasst, wird die Leuchte zu einem sinnlichen Objekt. Im Zusammenspiel mit dem sonnigen, homogenen Licht der ultraflachen Scheibe macht sie die Poesie des Lichts im Raum erlebbar.

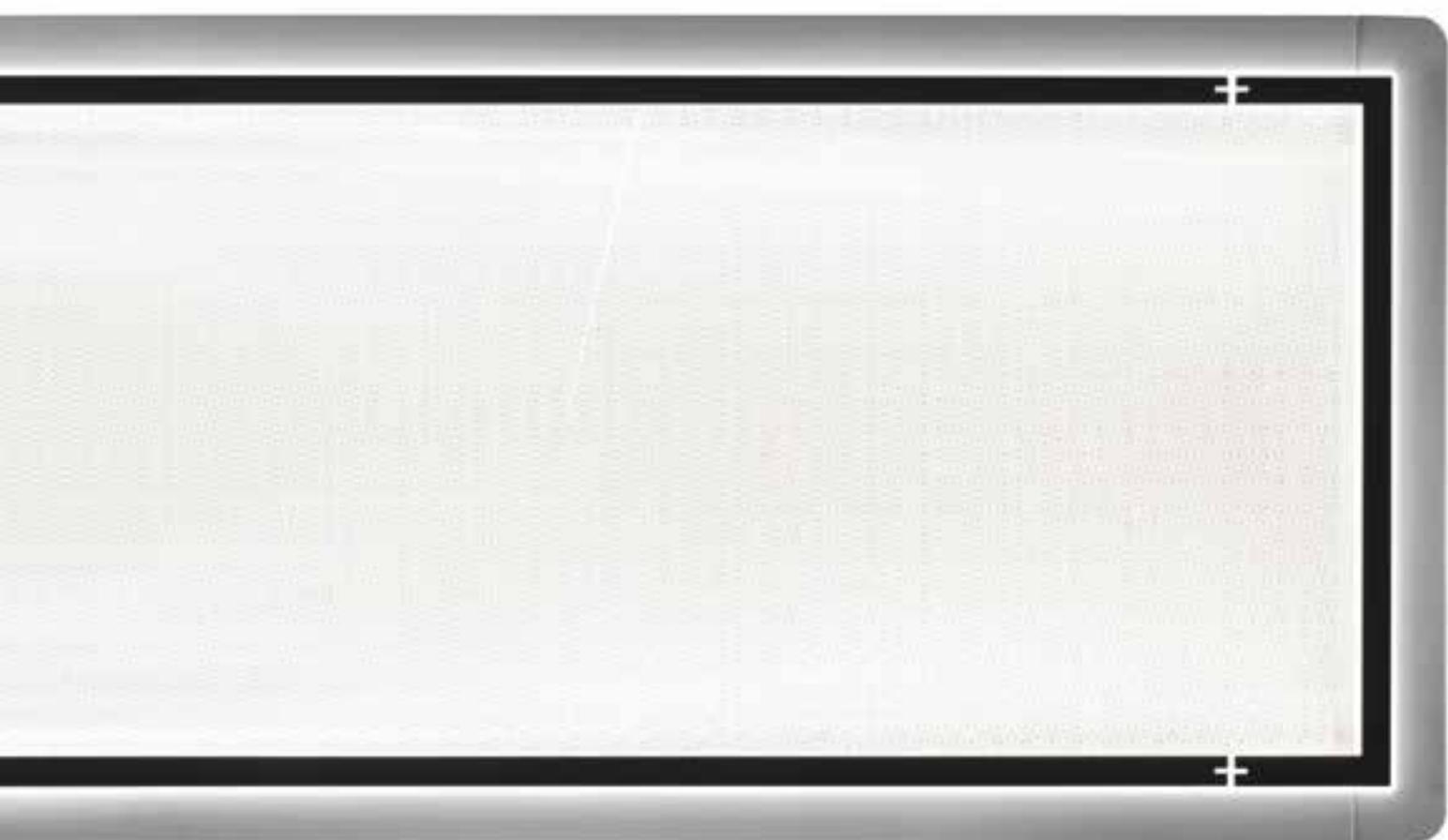
ÜBERLEGENE LICHTQUALITÄT

Weiches, blendfreies Licht für eine angenehme Wahrnehmung feingezeichneter Gesichter und Objekte. Für entspannte Kommunikation und konzentrierte Bildschirmarbeit. Raumfüllendes Licht – wie durch raumhohe Tageslichtfenster – für eine intensive Ausleuchtung

von Decken-, Wand- und Arbeitsflächen. Weiche Schatten und hohe Lichtdynamik inszenieren ein einzigartiges Lichterlebnis.



Binary Light Guide System®



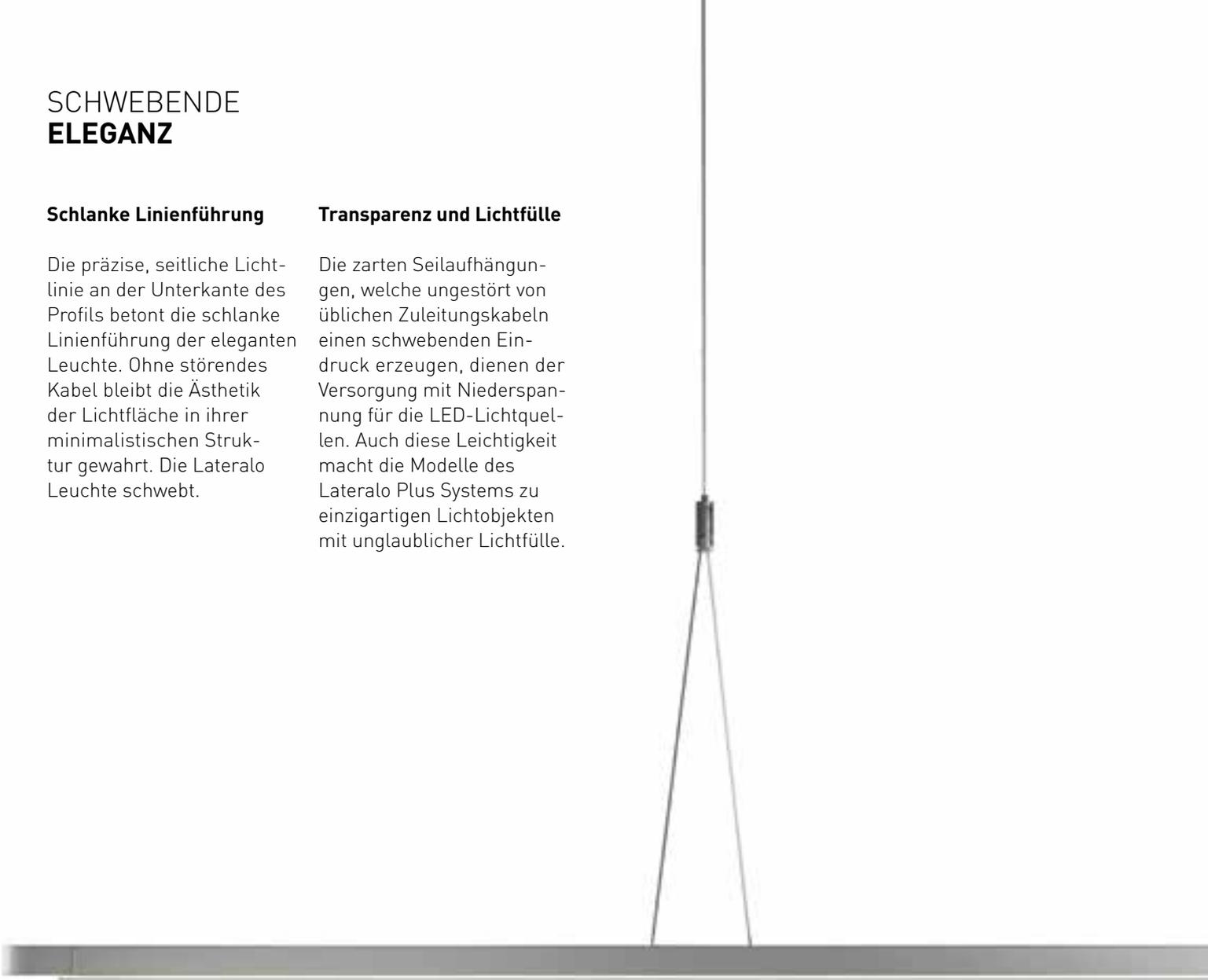
SCHWEBENDE ELEGANZ

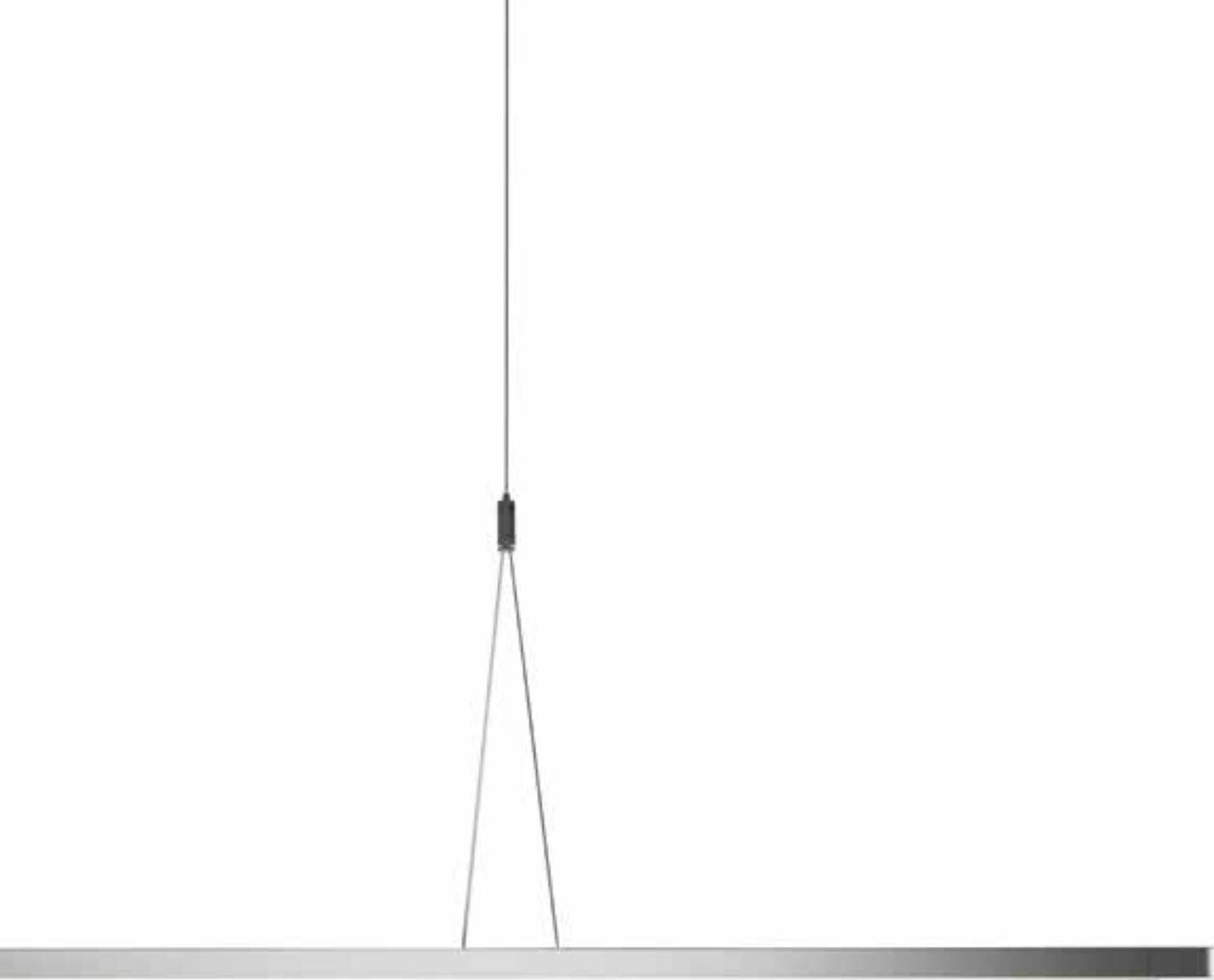
Schlanke Linienführung

Die präzise, seitliche Lichtlinie an der Unterkante des Profils betont die schlanke Linienführung der eleganten Leuchte. Ohne störendes Kabel bleibt die Ästhetik der Lichtfläche in ihrer minimalistischen Struktur gewahrt. Die Lateralo Leuchte schwebt.

Transparenz und Lichtfülle

Die zarten Seilabhängungen, welche ungestört von üblichen Zuleitungskabeln einen schwebenden Eindruck erzeugen, dienen der Versorgung mit Niederspannung für die LED-Lichtquellen. Auch diese Leichtigkeit macht die Modelle des Lateralo Plus Systems zu einzigartigen Lichtobjekten mit unglaublicher Lichtfülle.





INNOVATIVE LED-OPTIK FÜR OFFICE LICHT ZUM WOHLFÜHLEN

Sehkomfort und Deckennähe

Schon im ausgeschalteten Zustand fügt sich die extrem flache Hängeleuchte mit klar transparenter Optik ästhetisch in jedes Raumkonzept ein. Aber ihre eigentliche Stärke zeigt das Lateralo Plus System erst in der Anwendung mit seiner unverwechselbaren, ästhetischen Lichtdynamik: Sie realisiert höchsten Sehkomfort mit weichem LED-Raumlicht.

Möglich wird dies durch die Binäre Optik (BLGS) mit einem besonders breit abstrahlenden indirekten Lichtanteil, der sich durch einen Anteil von 50 % des Gesamtlichtvolumens auszeichnet. Diese Qualität vereinfacht die Lichtplanung und Raumgestaltung, weil die gleichbleibend breite Lichtverteilung die Variabilität des Deckenabstandes wesentlich erweitert – bis zur deckennahen Montage – bei gleichbleibender, ausgezeichneter Lichtqualität.

Blendfreies, weiches LED Licht mit sanften Schatten

Durch die intelligente Optik mit gleichen direkten und indirekten Lichtanteilen steht das Lateralo Plus System für einzigartige Lichtqualität. Garant hierfür ist das innovative Binary Light Guide System (BLGS). Durch Anordnung in zwei Ebenen und doppelter Anzahl koppeln Prismaticpunkte das LED Licht aus und erreichen damit eine neue Qualität der Blendfreiheit für ein sehr helles LED-Licht mit sehr sanften Schatten für höchsten Sehkomfort.

In Szene setzen

Die Flexibilität und Lebendigkeit der architektonischen Planung kann aus der Vielfalt des Lateralo Leuchten Systems schöpfen. Rechteckige Lateralo Plus Formate und die runde Ausführung Lateralo Ring als besonders repräsentatives Modell, können im Zusammenwirken beider Formate Raumzonen betonen oder Einzelräumen einen exklusiven Anspruch verleihen.

Die ungewohnte Transparenz der Flächen und die ästhetische Dynamik des LED-Lichts in dieser schwebenden Dimension verleihen den Räumen eine produktive Modernität. Kreatives Verhalten und Identifikation mit der Raumsituation wird durch diese lebendigen Lichtplanungen fundiert unterstützt.

Unsichtbare Montage

Bei der Montage der Lateralo Plus Leuchten an Rasterdecken kann eine Montagevariante bestellt werden, die den Baldachin mit der Elektronik verdeckt hinter einer Einlegefläche vorsieht und damit unsichtbar macht. Nur die zarten Seile tauchen aus der Fläche auf und optimieren den schwebenden Eindruck zur Perfektion.

Durch eine weitere Montagevariante, für den Einbau in Deckenflächen mit eingeschnittenen Öffnungen, kann der Baldachin mit der Elektronik deckenbündig eingelegt werden und erreicht damit eine vergleichbare Ästhetik wie bei der verdeckten Montage.

Die Basis Ausführung des flachen, rechteckigen Baldachins ist für den Anbau an Deckenflächen vorgesehen. Die Seile sind montagefertig integriert und können durch die zweiteilige Struktur des Baldachins werkzeuglos angeschlossen und montiert werden.

Kostenersparnis durch Leuchteneffizienz

Die hohe Leuchteneffizienz mit 110 lm/W des Lateralo Systems kann die Energiekosten deutlich senken.

Durch die breit abstrahlende Lichtverteilung in Verbindung mit der Bandbreite an hohen Lichtleistungen und perfekter Vertikalkomponente lassen sich Doppelarbeitsplätze im Büro mit einem einzelnen Lateralo Plus Modell ausleuchten. Damit lassen sich auch die Investitionskosten erheblich reduzieren.

Individualisierung durch leuchtende Farbakzente

Durch die präzise Lichtstrahlung der Leuchtefläche besteht bei der Lateralo Plus die Möglichkeit, die Leuchte durch die Wahl einer Farbe zu individualisieren, so einen CI Akzent zu setzen und Räume oder Raumzonen mit einer unverwechselbaren Codierung zu inszenieren.

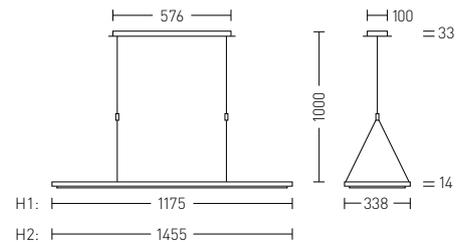


LATERALO PLUS

**Ultraflache
LED Hängeleuchte
mit hocheffizientem
Binary Light Guide System**

Lichtfarbe 840=4000 K
Farbwiedergabe Ra > 80
Andere Farbtemperaturen
auf Anfrage.

Lichtstrahlung weiß leuchtend.
Andere Farben für Gehäuse.
und Lichtstrahlung auf Anfrage.



LATERALO PLUS H1 338 × 1175 × 14 mm

Gehäusefarbe	Produktbezeichnung	lm	TRILUX Order Code
Weiß	LateralOP H1 BLGS 6000-840 ETDD 01 *	6400	TOC 63 487 51
Weiß	LateralOP H1 BLGS 7500-840 ETDD 01	8000	TOC 63 650 51
Weiß	LateralOP H1 BLGS 6000-840 ETDD + AM2 01**	6400	TOC 63 643 51
Silber	LateralOP H1 BLGS 6000-840 ETDD 03 *	6400	TOC 63 488 51
Silber	LateralOP H1 BLGS 7500-840 ETDD 03	8000	TOC 63 651 51

** ActiLume Varianten mit Tageslicht-/Präsenz-Sensor und sichtbarer Sensorleitung
begrenzte Leuchtdichte L= 3000 cd/m²
weitere ActiLume Varianten auf Anfrage

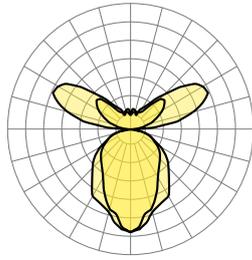
LATERALO PLUS H2 338 × 1455 × 14 mm

Gehäusefarbe	Produktbezeichnung	lm	TRILUX Order Code
Weiß	LateralOP H2 BLGS 7500-840 ETDD 01 *	8000	TOC 63 489 51
Weiß	LateralOP H2 BLGS 9000-840 ETDD 01	9600	TOC 63 652 51
Silber	LateralOP H2 BLGS 7500-840 ETDD 03 *	8000	TOC 63 490 51
Silber	LateralOP H2 BLGS 9000-840 ETDD 03	9600	TOC 63 653 51

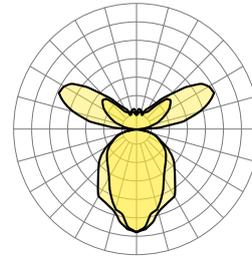
* Varianten mit begrenzten Leuchtdichten
L=3000 cd/m² für Bildschirmarbeitsplätze

MONTAGEZUBEHÖR FÜR H1 UND H2

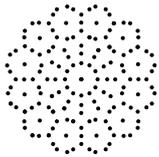
Produktbezeichnung	Beschreibung	TRILUX Order Code
LateralOP C	Befestigungszubehör für den bündigen Einbau des Deckenbaldachins in gesägte Decken	TOC 63 491 00
LateralOP MP M84	Zubehör zur Verstärkung der Modulplatten in Moduldecken Modul 625	TOC 63 492 00
LateralOP MP M73	Zubehör zur Verstärkung der Modulplatten in Moduldecken Modul 600	TOC 63 493 00



LVK LateraloP H1
LED6000-840
Direkt-indirekte
Lichtverteilung 50/50



LVK LateraloP H2
LED7500-840
Direkt-indirekte
Lichtverteilung 50/50



Binary Light Guide System®

Überlegene Lichtqualität durch perfekt gleichmäßig ausgeleuchtete Decken-, Wand- und Arbeitsflächen.

Blendfrei mit hoher Lichtintensität und sehr sanften Schatten für maximalen Sehkomfort und konzentrierte Bildschirmarbeit (UGR < 19).

Hohe Lumenpakete von 6400 bis 9600 lm. Andere Lichtleistungen auf Anfrage.

**LED Lebensdauer > 50 000 h.
Leuchteffizienz 110 lm/W.**

Anwendungsbereiche

Für die innovative und repräsentative Beleuchtung von Büros, Konferenzräumen, Praxisräumen und Hotel-Lobbies.

Optisches System

Mit Binary Light Guide System (BLGS). Optisches System aus zwei übereinander angeordneten, feinprismatischen PMMA Light Guide Panels zur Lichtauskopplung. Mit direkt-indirekt strahlender Lichtverteilung. Indirektanteil besonders breit strahlend. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten $L=3000 \text{ cd/m}^2$ für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° (rundum) für Bildschirme mit positiver Polarität und Eigenleuchtdichte größer 200 cd/m^2 . Begrenzung der Direktblendung gemäß $UGR < 19$. Der besonders breit strahlende indirekte Lichtstromanteil ermöglicht eine ausgezeichnete Lichtqualität, auch bei niedrigen Deckenabständen.

LED-System

LED-System mit seitlicher Einkopplung des Lichts in das Binary Light Guide System. Leuchtenlichtstrom/Anschlussleistung $6400 \text{ lm} = 58\text{W}/8000 \text{ lm} = 75\text{W}/9600 \text{ lm} = 90\text{W}$. Lichtausbeute 110 lm/W . Lichtfarbe Neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4000 K , Farbwiedergabeindex $R_a > 80$, spezifische Parameter zur Angabe LED-Lebensdauer: L80/B10, Umgebungstemperatur (t_a) 25°C , Lebensdauer 50.000 Betriebsstunden.

Leuchtenstruktur

Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil, Kopfstücke aus Aluminium-Druckguss. Leuchtenkörper lösungsmittelfrei feinstrukturiert pulverlackiert. Exklusive Lichtrahmung mit Reflektorstreifen aus Edelstahl gebürstet. Kabellose Verbindung zwischen Elektroneinheit und Lichtfläche über vernickelte Seilabhängung mit zweipoliger Schutzkleinspannung kurzschlussgesichert. Maße (LxB) $1175 \text{ mm} \times 338 \text{ mm}$, Leuchtenhöhe 17 mm .

Elektrischer Anschluss

Zur Stromversorgung der Leuchtfläche wird keine separate Zuleitung benötigt. Die Versorgung erfolgt über die Seilaufhängung.

Elektrische Ausführung

Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät und Anschlusselemente sind außerhalb des Leuchtenkörpers in der Deckenanschlusseinheit ausgeführt.

Wir gewähren Ihnen 5 Jahre Garantie!

Wir garantieren Ihnen nicht nur höchste Produktqualität, wir unterstreichen diese zusätzlich durch die TRILUX Lichtgarantie. Kaufen Sie ein TRILUX Produkt, garantieren wir Ihnen absolute Zufriedenheit. Registrieren Sie sich Online mit dem Garantiecode und sichern Sie sich unsere 5-jährige Herstellergarantie für die von Ihnen erworbenen und in der EU installierten Produkte.

Was müssen Sie machen, um die erweiterte Garantie zu erhalten?

Nachdem Sie ein TRILUX Produkt gekauft haben, befindet sich auf der Rechnung ein Garantiecode. Diesen müssen Sie innerhalb von 90 Tagen nach Kaufdatum im Garantiemanager registrieren. Bestätigen wir Ihre Anfrage, hat sich Ihr Garantieanspruch auf fünf Jahre nach Kaufdatum für die aufgeführten Produkte erhöht.

www.trilux.com/de/service/lichtgarantie

Technische Änderungen vorbehalten.

ETDD

Mit elektronischem Treiber
DALI dimmbar

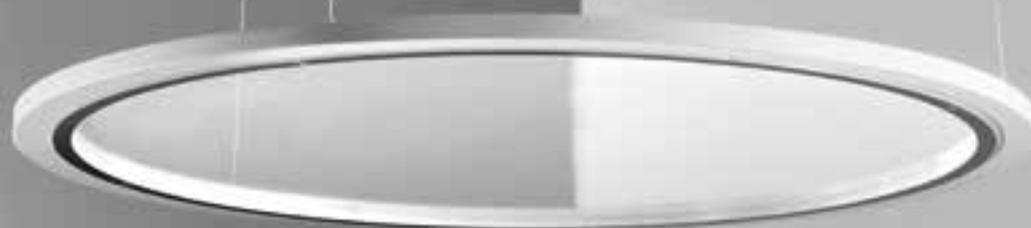
Gehäusefarbe

Weiß:
Feinstruktur ähnlich
RAL 9016
Silber:
Feinstruktur ähnlich
RAL 9006

Datenblätter und Montageanleitung finden Sie auf www.trilux.com/lateraloplus/

LATERALO RING

LICHT
KONZENTRIERT



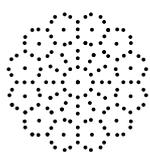


PLANERISCHE FREIHEIT

Aus dem Kreis, der vollkommenen architektonischen Grundform, gewinnt Lateralo Ring uneingeschränkte Flexibilität. Die transparente, minimalistische Scheibe mit großartiger Lichtleistung (6.000 lm) und hoher Effizienz (>110 lm/W) bietet höchste planerische Freiheit und harmoniert mit jedem architektonischen Umfeld. Mit ihrer außergewöhnlich breiten Abstrahlcharakteristik im Indirekt-Bereich und der perfekten Lichtverteilung der Direkt- und Indirekt-Komponenten (50:50) ist die im Außendurchmesser 649 mm große Lateralo Ring lichttechnisch brillant.

KONZENTRISCHE POESIE

Durch die weiß oder farbig leuchtende, konzentrische Lichttrahmung, welche die Lichtoptik und die LED-Technik fasst, wird die Leuchte zu einem sinnlichen Objekt. Im Zusammenspiel mit dem sonnigen, homogenen Licht der ultraflachen Scheibe macht sie die Poesie des Lichts im Raum erlebbar.



Binary Light Guide System®



LED-OPTIK ALS KREISFLÄCHE FÜR REPRÄSENTATIVES RAUMLICHT

Funktional und repräsentativ

Das kreisförmige Lateralo Ring Modell ist weit mehr als eine exzellente Beleuchtungslösung – sie ist ein ästhetisch-funktionales Statement der Individualität. Ihre innovative Optik bietet überragenden Sehkomfort. Das flächige, homogene Licht und die perfekt aufeinander abgestimmten direkten und indirekten Lichtanteile leuchten den Raum rundum, ungewöhnlich hell und weich mit sehr sanften Schatten aus. Und auch bei Tageslicht ist die Lateralo Ring LED mit ihrem zeitlosen Design, als schwebender Ring, ein attraktiver Blickfang: Die Optik ist im ausgeschalteten Zustand transparent – so dass die futuristischen Ringe dezent im Raum schweben. Die besonders repräsentative kreisförmige Hängeleuchte eignet sich damit hervorragend zur Beleuchtung von Vorstandsbüros, Chefetagen und Konferenzräumen.

Perfekt weiches Licht blendfrei und konzentrisch

Durch das Binary Light Guide System von TRILUX besitzt die Leuchte eine sehr attraktive, gleichmäßig ausgeleuchtete Lichtfläche mit besonders ästhetischer Lichtdynamik. Das Zusammenspiel der perfekt aufeinander abgestimmten direkten und indirekten Lichtanteile im Verhältnis von 50:50 und die konzentrische Abstrahlung ergibt einen rundherum homogen ausgeleuchteten Raum. Vertikale Flächen und Personen werden in sehr angenehm weiches Licht getaucht. Das Wohlbefinden der Personen wird noch unterstützt durch die sehr sanfte Schattenbildung und die überraschende Blendfreiheit bei großer Helligkeit.

Der besonders breit strahlende indirekte Lichtanteil beleuchtet auch niedrigere Räume mit deckennaher Montage hell, gleichmäßig und mit anspruchsvoller Lichtqualität und höchstem Sehkomfort.

Durchdachtes Design

Gerade einmal 15 Millimeter hoch ist die Rahmung der kreisförmigen Hängeleuchte. Die Aufhängung der Lichtfläche erfolgt über drei dünne Seile, die am Baldachin längenverstellbar befestigt werden. Durch die transparente Scheibe und die Aufhängung über drei dünne Seile, ohne sichtbares Stromkabel, erscheint sie filigran und zaubert eine besondere Ästhetik in den Raum.

Der flache, runde Baldachin kann mittels Zubehör entweder verdeckt in die Decke eingebaut oder eingelegt werden oder ist als Anbaulösung an der Decke befestigt. Entsprechendes Montagezubehör ist verfügbar.

Eine Besonderheit ist auch die konzentrische Ausbildung der Lichtrahmung des Rings, der dieser Leuchte eine hohe Wertigkeit verleiht. Durch die Ausrüstung mit einer farbig leuchtenden Variante kann dieses Element die Leuchte mit einer unverwechselbaren Identität versehen.

Energiesparend

Die hohe Effizienz des Gesamtsystems aus hochwertigen LEDs und dem Binary Light Guide System – mit dem Ergebnis einer Leuchteneffizienz >110 lm/W – senkt die Energiekosten auch für den repräsentativen Einsatz.

Große Produktfamilie

In einem Umfeld, das von rechteckigen Leuchten dominiert wird, setzt die runde Lateralo Ring LED einen attraktiven und aufmerksamkeitsstarken Kontrastpunkt. Zudem ist sie durch ihre runde Form in der Planung sehr flexibel einsetzbar.

Die Lateralo Ring ist Teil einer großen Produktfamilie, zu der auch die rechteckige Lateralo Plus und die lichtbandfähige Lateralo Line gehören. So lassen sich umfangreiche Beleuchtungsprojekte in einer einheitlichen Designsprache realisieren.

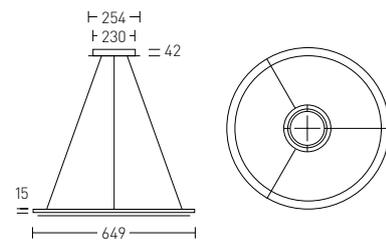


LATERALO RING

**Ultraflache
LED Hängeleuchte
mit hocheffizientem
Binary Light Guide System**
Lieferbar ab Q1 2015.

Lichtfarbe 840 = 4000 K
Farbwiedergabe Ra > 80
Andere Farbtemperaturen
auf Anfrage.

Lichtrahmung weiß leuchtend.
Andere Farben für Gehäuse
und Lichtrahmung auf Anfrage.



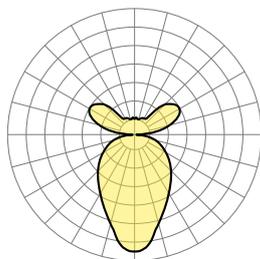
LATERALO RING

Ø 649 x 15 MM

Gehäusefarbe	Produktbezeichnung	lm	TRILUX Order Code
Weiß	LateraloR H1 BLGS 6000-840 ETDD 01	6000	TOC 63 672 51
Silber	LateraloR H1 BLGS 6000-840 ETDD 03	6000	TOC 63 673 51

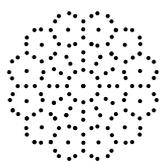
MONTAGEZUBEHÖR

Produktbezeichnung	Beschreibung	TRILUX Order Code
LateraloR C	Befestigungszubehör für den bündigen Einbau des Deckenbaldachins in gesägte Decken	TOC 63 674 00
LateraloR MP M84	Zubehör zur Verstärkung der Modulplatten in Moduldecken Modul 625	TOC 63 675 00
LateraloR MP M73	Zubehör zur Verstärkung der Modulplatten in Moduldecken Modul 600	TOC 63 676 00



LVK LateraloR H1 LED6000-840

Direkt-indirekte
Lichtverteilung 50/50



Binary Light Guide System®

Überlegene Lichtqualität durch perfekt gleichmäßig ausgeleuchtete Decken-, Wand- und Arbeitsflächen.

Blendfrei mit hoher Lichtintensität und sehr sanften Schatten für maximalen Sehkomfort (UGR 19).

Hohes Lumenpaket von 6000 lm. Andere Lichtleistungen auf Anfrage.

**LED Lebensdauer > 50.000 h.
Leuchteffizienz > 110 lm/W.**

ETDD

Mit elektronischem Treiber
DALI dimmbar

Gehäusefarbe

Weiß:
Feinstruktur ähnlich
RAL 9016
Silber:
Feinstruktur ähnlich
RAL 9006

Datenblätter und Montageanleitung finden Sie auf
www.trilux.com/lateraloring/

Anwendungsbereiche

Für die innovative und repräsentative Beleuchtung von Vorstandsbüros, Chefetagen und Konferenzsälen.

Optisches System

Mit Binary Light Guide System (BLGS).
Optisches System aus zwei übereinander angeordneten, feinprismatischen PMMA Light Guide Panels zur Lichtauskopplung. Mit direkt-indirekt strahlender Lichtverteilung. Der besonders breit strahlende indirekte Lichtanteil ermöglicht eine ausgezeichnete Lichtqualität auch bei niedrigen Deckenabständen.

LED-System

LED-System mit seitlicher Einkopplung des Lichts in das Binary Light Guide System. Leuchtenlichtstrom/Anschlussleistung 6000 lm/54W. Lichtfarbe Neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4000 K, Farbwiedergabeindex Ra > 80, spezifische Parameter zur Angabe LED-Lebensdauer: L80/B10, Umgebungstemperatur (ta) 25 °C, Lebensdauer 50.000 Betriebsstunden.

Leuchtenstruktur

Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, lösungsmittelfrei feinstrukturiert pulverlackiert. Exklusive Lichtrahmung mit Reflektorstreifen aus gebürstetem Edelstahl. Kabellose Verbindung zwischen Elektroeinheit und Lichtfläche über vernickelte Seilabhängung mit zweipoliger Schutzkleinspannung kurzschlussgesichert. Durchmesser 649 mm, Leuchtenhöhe 18 mm.

Elektrischer Anschluss

Zur Stromversorgung der Leuchtfläche wird keine separate Zuleitung benötigt. Die Versorgung erfolgt über die Seilaufhängung.

Elektrische Ausführung

Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät und Anschlusselemente sind außerhalb des Leuchtenkörpers in der Deckenanschlusseinheit ausgeführt.

Wir gewähren Ihnen 5 Jahre Garantie!

Wir garantieren Ihnen nicht nur höchste Produktqualität, wir unterstreichen diese zusätzlich durch die TRILUX Lichtgarantie. Kaufen Sie ein TRILUX Produkt, garantieren wir Ihnen absolute Zufriedenheit. Registrieren Sie sich Online mit dem Garantiecode und sichern Sie sich unsere 5-jährige Herstellergarantie für die von Ihnen erworbenen und in der EU installierten Produkte.

Was müssen Sie machen, um die erweiterte Garantie zu erhalten?

Nachdem Sie ein TRILUX Produkt gekauft haben, befindet sich auf der Rechnung ein Garantiecode. Diesen müssen Sie innerhalb von 90 Tagen nach Kaufdatum im Garantiemanager registrieren. Bestätigen wir Ihre Anfrage, hat sich Ihr Garantieanspruch auf fünf Jahre nach Kaufdatum für die aufgeführten Produkte erhöht.

www.trilux.com/de/service/lichtgarantie

Technische Änderungen vorbehalten.

LATERALO LINE

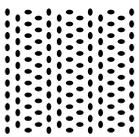
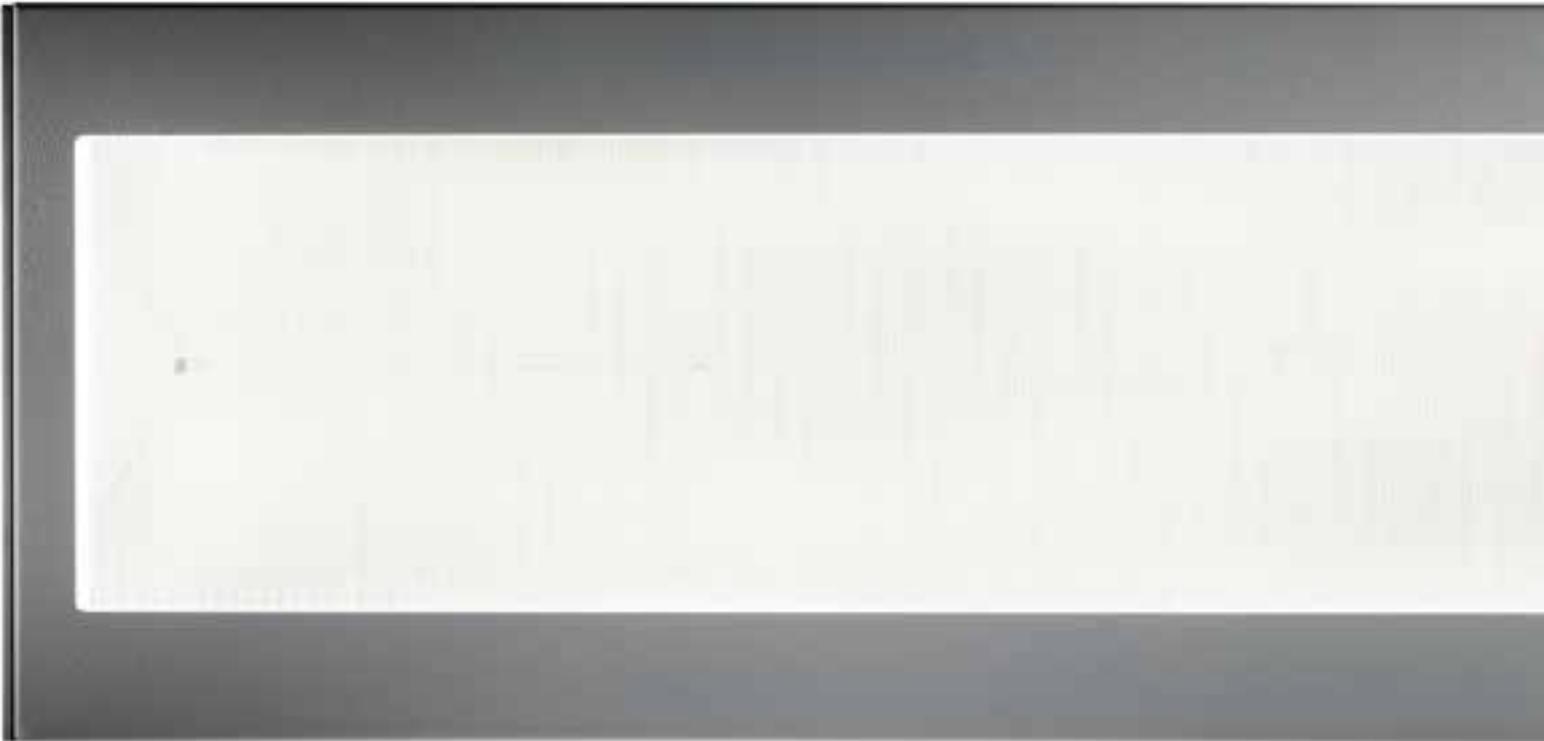
PRÄZISE
RAHMUNG



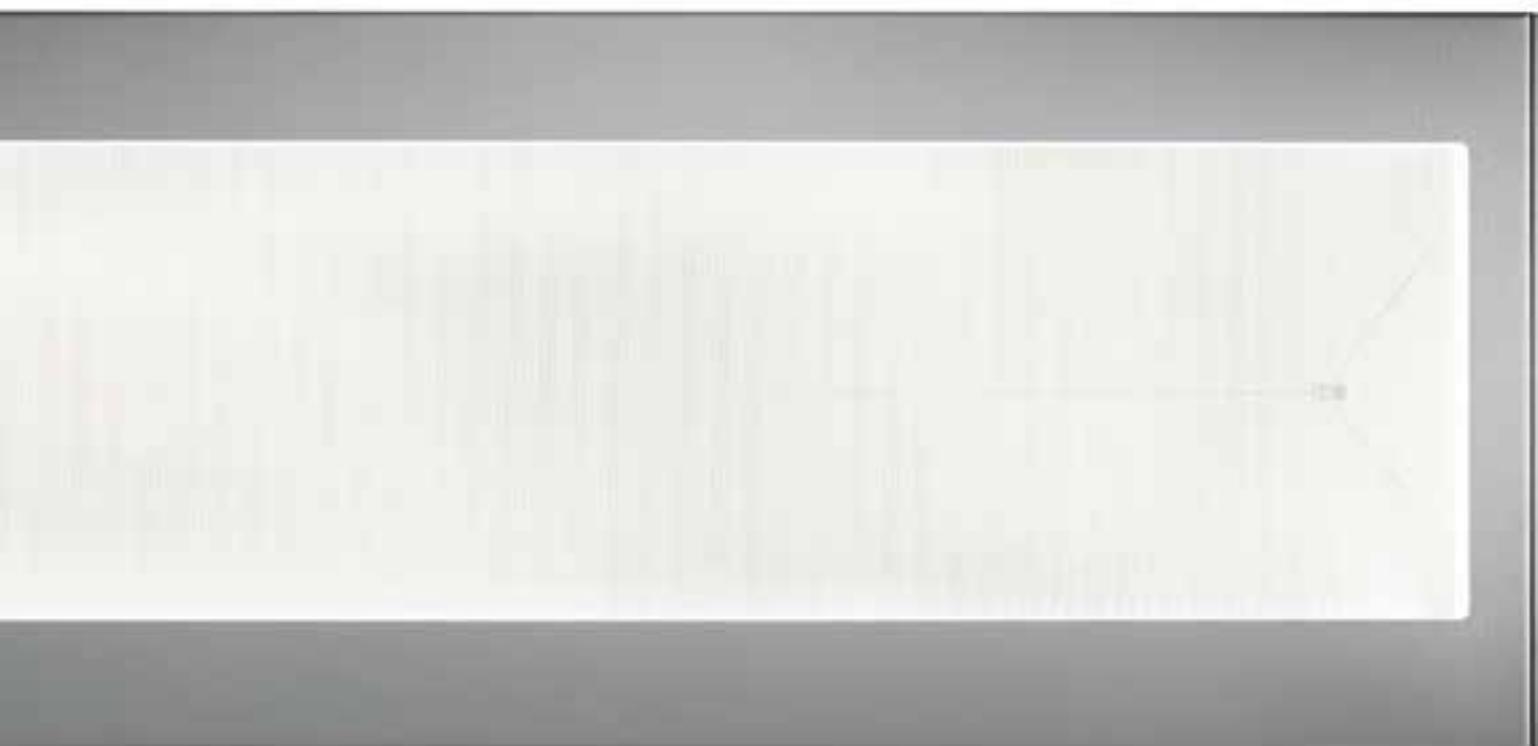


KLARE FORM

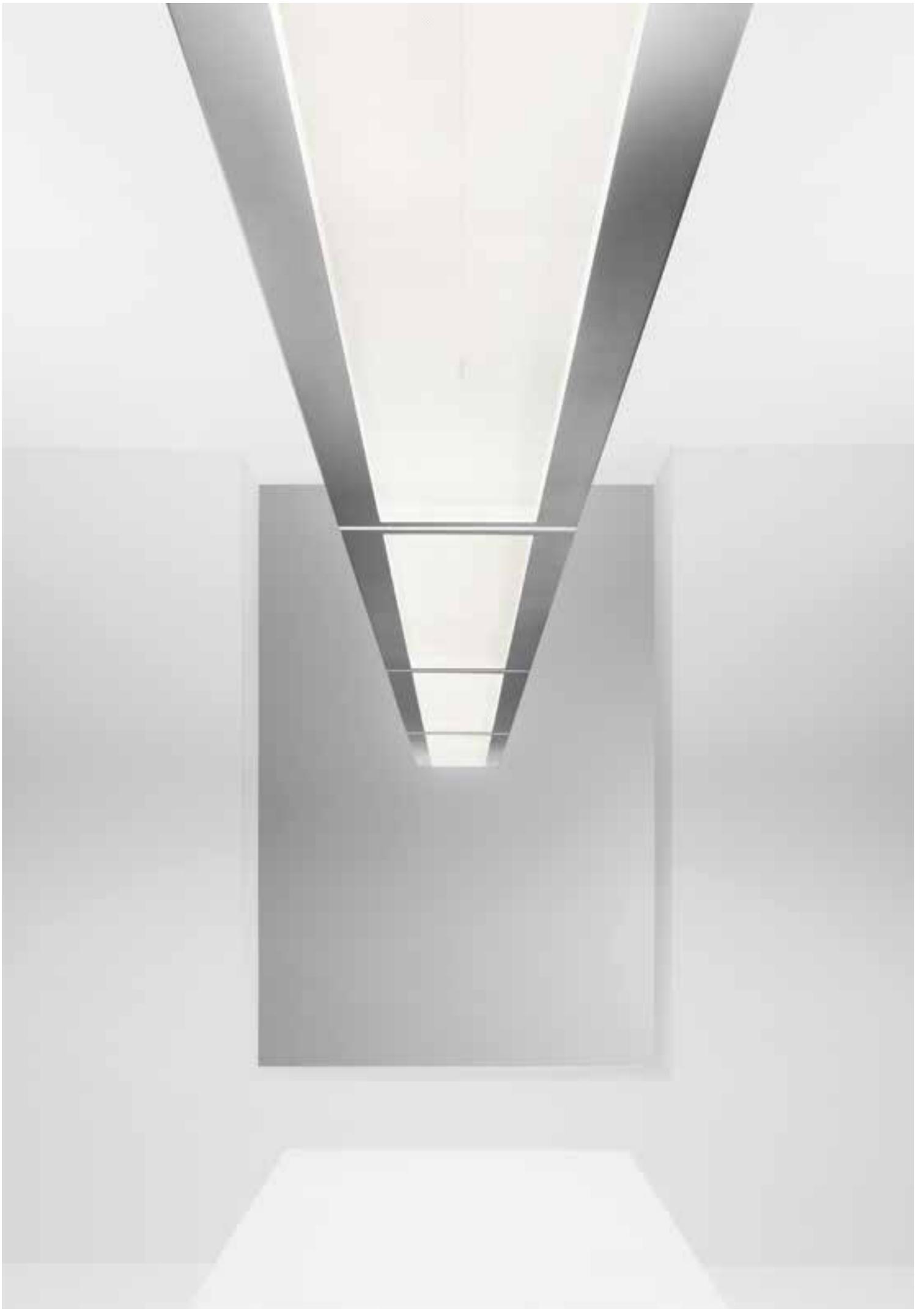
Homogen leuchtendes Light Guide System für raumfüllendes Licht mit extrem breiter indirekter Lichtabstrahlung und intensivem Direktlicht. Die elektronischen Bauelemente wie LED-Treiber und Sensorik sind komplett in das schlanke Leuchtengehäuse integriert.



TRILUX Light Guide System







DAS MODULARE SYSTEM VON DER EINZELLEUCHE ZUM LICHTBAND

Zeitloses Design.

Konsequent flache, kubische Linienführung, gepaart mit transparenter Leichtigkeit und hoher Lichtqualität, kennzeichnet die Gestaltung der Lateralo Line. Die flache Bauform mit der zentral eingebetteten transparenten Scheibe fügt sich harmonisch und unaufdringlich in jedes Raumkonzept ein – die reduzierte Formensprache macht das Design der Lateralo Line zeitlos und offen für jede Architekturumgebung. Die lineare Transparenz bettet sie perfekt in die Raumarchitektur ein.

Hoher Sehkomfort mit weichem LED Licht.

Das innovative TRILUX Light Guide System (LGS), eine speziell entwickelte Einscheiben Optik aus transparenter Scheibe und beidseitiger Lichteinkopplung mit einer Prismatikebene zur Lichtauskopplung, ist eine sehr effiziente Optik für dieses Leuchtensystem.

Das raumfüllende Licht mit einer Verteilung Direkt-Indirekt im Verhältnis 55/45 wird als angenehm weich empfunden und erzeugt mit einem extrem breit abstrahlenden Indirektanteil einen sehr gleichmäßig ausgeleuchteten Raum mit gut beleuchteten Wandflächen und Personen. Der hohe Lichtkomfort wird unterstützt durch die sanfte Schattenbildung, die anspruchsvolle Sehaufgaben sehr angenehm macht.

Lichtmanagement. Sparsam und effizient.

Auf Wunsch ist die Lateralo Line mit integriertem Lichtmanagementsystem erhältlich – das macht die Leuchte besonders sparsam und sorgt für Licht genau nach Maß.

Überzeugend. Als Einzelleuchte und Lichtband.

Neben der Einzelleuchte für die Arbeitsplatzbeleuchtung lässt sich die Lichtbandausführung mit ihrer konsequenten Linienführung für größere Räume problemlos zur flexiblen Anordnung der Arbeitszonen konfigurieren. Der Raum wird linear und homogen mit Licht gestaltet.

Freie Planung. Flexible Montage.

Durch die perfekt abgestimmten Direkt- und Indirektanteile garantiert die Lateralo Line unabhängig von der Montagehöhe eine exzellente, homogene und breit strahlende Lichtverteilung – als Einzelleuchte und auch besonders als Lichtband. Die durchgängige Verdrahtung des Lichtbandes und die integrierbaren Sensorelemente zur Tageslichtsteuerung vereinfachen die Planung für viele Objekte.

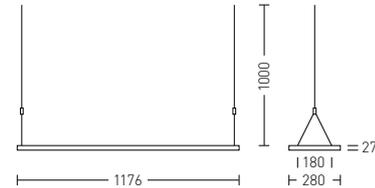


LATERALO LINE

Exklusive LED Hängeleuchte mit direkt-indirektem Licht

Lichtfarbe 840=4000 K
Farbwiedergabe Ra > 80
Andere Farbtemperaturen
auf Anfrage.

Andere Farben für Gehäuse
auf Anfrage.



LATERALO LINE

EINZELLEUCHTEN

280 × 1176 × 27 mm

Gehäusefarbe	Produktbezeichnung	lm	TRILUX Order Code
Weiß	LateraloL H LGS 4200-840 ET 01	4300	TOC 63 640 40
Weiß	LateraloL H LGS 4200-840 ETDD 01	4300	TOC 63 640 51
Weiß	LateraloL H LGS 4200-840 ETDD +AM2 01	4300	TOC 63 642 51
Silber	LateraloL H LGS 4200-840 ET 03	4300	TOC 63 641 40
Silber	LateraloL H LGS 4200-840 ETDD 03	4300	TOC 63 641 51
Silber	LateraloL H LGS 4200-840 ETDD + AM2 03	4300	TOC 63 635 51

LATERALO LINE

LICHTBANDVERSIONEN

280 × 1176 × 27 mm

LICHTBANDLEUCHTE	Mittelleuchte bzw. Endleuchte	mit einer Lichtbandkoppelung inkl. Y-Seilabhängung		
Weiß	LateraloL H-LM LGS 4200-840 ET 01		4300	TOC 63 724 40
Weiß	LateraloL H-LM LGS 4200-840 ETDD 01		4300	TOC 63 724 51
Silber	LateraloL H-LM LGS 4200-840 ET 03		4300	TOC 63 725 40
Silber	LateraloL H-LM LGS 4200-840 ETDD 03		4300	TOC 63 725 51

EINSPEISELEUCHTE

Anfangsleuchte

mit Netzkabel und zwei Stirnabschlüssen
inkl. Y-Seilabhängungen

Weiß	LateraloL H-LA LGS 4200-840 ET 01	4300	TOC 63 726 40
Weiß	LateraloL H-LA LGS 4200-840 ETDD 01	4300	TOC 63 726 51
Silber	LateraloL H-LA LGS 4200-840 ET 03	4300	TOC 63 727 40
Silber	LateraloL H-LA LGS 4200-840 ETDD 03	4300	TOC 63 727 51

EINSPEISELEUCHTE

Anfangsleuchte MASTER

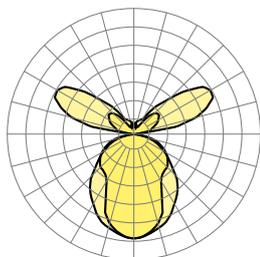
zur Tageslichtsteuerung, mit Netzkabel und
zwei Stirnabschlüssen, inkl. Y-Seilabhängungen

Weiß	LateraloL H-LA LGS 4200-840 ETDD + AM2 01	4300	TOC 63 728 51
Silber	LateraloL H-LA LGS 4200-840 ETDD + AM2 03	4300	TOC 63 729 51

ANSCHLUSSDOSEN

für Deckenauslässe

Weiß, Rund	ZAA/01	TOC 46 017 00
Weiß, Eckig	ZAE/01	TOC 46 917 00
Silbergrau, Rund	ZAA/03	TOC 46 018 00
Silbergrau, Eckig	ZAE/03	TOC 46 918 00

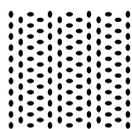


LVK LateraloL H LGS

LED4200-840

Direkt-indirekte

Lichtverteilung 55/45



TRILUX Light Guide System

Blendfrei – UGR 19

LED Lebensdauer > 50.000 h

Leuchteffizienz 93 lm/W

Gehäusefarbe

Weiß:

Feinstruktur ähnlich

RAL 9016

Silber:

Feinstruktur ähnlich

RAL 9006

Datenblätter und Montageanleitung finden Sie auf www.trilux.com/lateralo-line/

Anwendungsbereiche

Für die innovative und repräsentative Bürobeleuchtung.

Optisches System

Mit Light Guide System (LGS). Optisches System aus einem transparenten feinprismatischen PMMA Light Guide Panel. Die LED koppeln das Licht direkt seitlich in das LGS ein. Mit direkt-indirekt strahlender Lichtverteilung. Indirektanteil besonders breit strahlend. Begrenzung der Direktblendung gemäß UGR 19. Der besonders breit strahlende indirekte Lichtstromanteil ermöglicht eine ausgezeichnete Lichtqualität, auch bei niedrigen Deckenabständen.

LED-System

Leuchtenlichtstrom 4300 lm, Anschlussleistung 46 Watt, Lichtausbeute der Leuchte 93 lm/W. Lichtfarbe Neutralweiß (840), Farbtemperatur 4000 K, Farbwiedergabeindex Ra > 80, Spezifische Parameter zur Angabe LED-Lebensdauer: L80/B10, Umgebungstemperatur (ta) 25°C, Lebensdauer 50.000 Betriebsstunden.

Leuchtenstruktur

Leuchtenkörper aus Stahlblech, lösungsmittelfrei pulverlackiert.

Maße (LxB) 1176 x 280 mm,

Leuchtenhöhe 27 mm.

...01...

Leuchtenkörper weiß pulverlackiert.

...03...

Leuchtenkörper silbergrau pulverlackiert.

Elektrischer Anschluss

Leuchte einschließlich transparenter Anschluss-Leitung für Abhängelängen bis 1000 mm.

Elektrische Ausführung

...ET...

Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.

...ETDD...

Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).

...ETDD +AM2...

Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Mit integriertem ActiLume Steuergerät und Sensoreinheit. Für tageslichtabhängige Regelung und Anwesenheitserfassung.

Wir gewähren Ihnen 5 Jahre Garantie!

Wir garantieren Ihnen nicht nur höchste Produktqualität, wir unterstreichen diese zusätzlich durch die TRILUX Lichtgarantie. Kaufen Sie ein TRILUX Produkt, garantieren wir Ihnen absolute Zufriedenheit. Registrieren Sie sich Online mit dem Garantiecode und sichern Sie sich unsere 5-jährige Herstellergarantie für die von Ihnen erworbenen und in der EU installierten Produkte.

Was müssen Sie machen, um die erweiterte Garantie zu erhalten?

Nachdem Sie ein TRILUX Produkt gekauft haben, befindet sich auf der Rechnung ein Garantiecode. Diesen müssen Sie innerhalb von 90 Tagen nach Kaufdatum im Garantiedatenbank registrieren. Bestätigen wir Ihre Anfrage, hat sich Ihr Garantieanspruch auf fünf Jahre nach Kaufdatum für die aufgeführten Produkte erhöht.

www.trilux.com/de/service/lichtgarantie

Technische Änderungen vorbehalten.

TRILUX GmbH & Co. KG
Heidestraße · D-59759 Arnsberg
Postfach 19 60 · D-59753 Arnsberg
www.trilux.com

Lichtberatung
Tel. +49 29 32 3 01-94 23
Fax +49 29 32 3 01-95 23
lichtberatung@trilux.de

Angebotservice
Tel. +49 29 32 3 01-94 11
Fax +49 29 32 3 01-95 11
angebote@trilux.de

Auftragsservice
Tel. +49 29 32 3 01-94 12
Fax +49 29 32 3 01-95 12
auftragsservice@trilux.de

After Sales Service
Tel. +49 29 32 3 01-94 13
Fax +49 29 32 3 01-95 13
aftersales@trilux.de

Architectural
architectural@trilux.de

Technischer Support
Tel. +49 29 32 3 01-94 22
Fax +49 29 32 3 01-95 22
support@trilux.de

Key Account Management Großhandel
TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße 4 · D-59759 Arnsberg
Tel. +49 29 32 3 01-43 90
Fax +49 29 32 3 01-4 66
handel@trilux.de

Key Account Management Industrie/Office
TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße 4 · D-59759 Arnsberg
Tel. +49 29 32 3 01-5 29
Fax +49 29 32 3 01-3 31
vdka@trilux.de

Licht und Gesundheit
TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße 4 · D-59759 Arnsberg
Tel. +49 80 00 87 45 89
Fax +49 29 32 3 01-95 69
licht-und-gesundheit@trilux.de

Kompetenz-Center Außenleuchten
TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße · D-59759 Arnsberg
Postfach 19 60 · D-59753 Arnsberg
Tel. +49 29 32 3 01-94 59
Fax +49 29 32 3 01-5 09
outdoor@trilux.de

Deutschland

Für alle Informationen rund ums Licht

Vertriebsregion Nord

Kompetenz-Center Hamburg
TRILUX Vertrieb GmbH
Lippeltstraße 1
D-20097 Hamburg
Tel. +49 40 5 30 56 67-0
Fax +49 40 5 30 56 67-30
hamburg@trilux.de

Kompetenz-Center Hannover
TRILUX Vertrieb GmbH
Rendsburger Straße 24
D-30659 Hannover
Tel. +49 5 11 9 39 30-0
Fax +49 5 11 9 39 30-30
hannover@trilux.de

Vertriebsregion Ost

Kompetenz-Center Leipzig
TRILUX Vertrieb GmbH
Walter-Köhn-Straße 4 A
D-04356 Leipzig
Tel. +49 3 41 60 07 67-0
Fax +49 3 41 60 07 67-50
leipzig@trilux.de

Kompetenz-Center Berlin
TRILUX Vertrieb GmbH
Walther-Nernst-Straße 1
D-12489 Berlin
Tel. +49 30 75 44 99-0
Fax +49 30 75 44 99-50
berlin@trilux.de

Kompetenz-Center Nürnberg
TRILUX Vertrieb GmbH
Businesspark EUROCOM
Lina-Ammon-Straße 3
D-90471 Nürnberg
Tel. +49 9 11 80 09 25-0
Fax +49 9 11 80 09 25-50
nuernberg@trilux.de

Vertriebsregion Süd

Kompetenz-Center München
TRILUX Vertrieb GmbH
Carl-Zeiss-Ring 8-12
D-85737 Ismaning
Tel. +49 89 32 09 87-0
Fax +49 89 32 09 87-30
muenchen@trilux.de

Kompetenz-Center Stuttgart
TRILUX Vertrieb GmbH
Nikolaus-Otto-Straße 29
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. +49 7 11 72 20 78-0
Fax +49 7 11 72 20 78-10
stuttgart@trilux.de

Vertriebsregion West

Kompetenz-Center Arnsberg
TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße 4
D-59759 Arnsberg · Hüsten
Tel. +49 29 32 96 96-0
Fax +49 29 32 96 96-20
arnsberg@trilux.de

Kompetenz-Center Köln
TRILUX Vertrieb GmbH
Heinrich-Rohlmann-Straße 22
D-50829 Köln · Ossendorf
Tel. +49 2 21 94 53 47-0
Fax +49 2 21 94 53 47-20
koeln@trilux.de

Österreich

Für alle Informationen rund ums Licht

TRILUX-LEUCHTEN GmbH

Modecenterstraße 17
Business Park Marximum
Unit 2/4. OG
A-1110 Wien
Tel. +43 1 869 35 38-0
Fax +43 1 869 35 38-22
wien@trilux.at

TRILUX GmbH & Co. KG

Heidestraße
D-59759 Arnsberg
Postfach 19 60
D-59753 Arnsberg
Tel. +49 29 32 3 01-0
Fax +49 29 32 3 01-3 75
info@trilux.de

**Produktdesign und
Artdirection**

systemkonzepte und design
hartmut s. engel,
design studio

© 2014

TRILUX GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten.

Alle technischen Daten sowie die Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt, Irrtum vorbehalten. Eventuelle Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Die Leuchten sind z.T. mit Zubehör abgebildet, das separat bestellt werden muss. Objektabbildungen können Leuchten in Sonderausstattung zeigen.

Diese Broschüre wurde auf FSC-zertifiziertem Papier gedruckt.

www.trilux.com/lateralo

