



CEILING
LIGHTING
AMBIENCE

DECKE LICHT RAUM

architectural lighting

PUNKT
LINIE
FLÄCHE

POINT LINE PLANE

POINT LIGNE PLAN



D Die optimale Nutzung des Lichts – ob natürlich oder künstlich – ist eines der Hauptziele von durlum.

Als Hersteller von Metalldecken, Licht- und Tageslichtsystemen forschen und entwickeln wir zusammen mit namhaften Instituten und Universitäten auf diesem Gebiet.

PUNKT LINIE FLÄCHE ist die Konsequenz unserer Entwicklungen im Bereich Licht. Das Konzept befasst sich mit der architektonischen Wirkung von Leuchten im Raum.

Primär geht es uns neben hervorragender Lichtqualität darum, gemeinsam mit unseren Partnern die richtige Lichtgeometrie für die geplante Anwendung zu finden. Sind die Anforderungen definiert, stehen nun die in Frage kommenden Leuchten zur Wahl – eine einfache und effiziente Art, um optimales Licht für individuelle Anforderungen zu finden.

Der Katalog FLÄCHE von durlum zeigt Lösungen, die Architektur gestalten und optimal beleuchten. Lösungen, in denen man sich wohlfühlt.

E The optimal use of natural and artificial light is one of durlum's main targets.

As manufacturer of metal ceilings, light and daylight systems, we are active in research and development in this area together with well-known institutes and universities.

POINT LINE PLANE is the consequence of our developments in the area of light. This concept deals with the architectural effect of light in rooms.

Primarily, besides outstanding light quality, we are interested in finding the right light geometry for the planned application together with our partners.

Once the requirements have been defined, you can choose from suitable lights – a simple and efficient way of finding the optimal light for your individual needs.

The PLANE catalogue from durlum shows solutions, that shape architecture and provide optimal lighting for it. Solutions that make you feel at home.

F Qu'elle soit naturelle ou artificielle, l'utilisation optimale de la lumière est l'un des objectifs principaux de durlum.

En tant que fabricant de plafonds métalliques, de systèmes d'éclairage et d'éclairage lumière du jour, nous innovons et développons dans ce domaine, en collaboration avec des instituts et universités de renom.

Les gammes POINT LIGNE PLAN sont le fruit de notre travail de conception dans le domaine de la lumière. Ce concept porte sur l'effet architectural de l'éclairage dans les locaux.

Outre une excellente qualité de la lumière, nous recherchons, en collaboration avec nos partenaires, la géométrie de l'éclairage adaptée à l'application prévue.

Une fois les exigences définies, il convient de choisir les luminaires adéquats – une manière simple et efficace pour trouver la lumière optimale adaptée aux exigences individuelles.

Le catalogue PLAN de durlum présente des solutions permettant de créer une architecture unique et de l'éclairer de manière optimale. Des solutions où il fait bon vivre!

ICONS



Revisionierbar / einfacher Zugang zum Deckenhohlraum
Removable / easy access to ceiling void
Démontage sans outils / l'accès facile au vide sous plafonds



Steuerbar
Controllable
Contrôlable



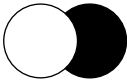
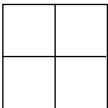
Verschiedene Lichtfarben
Different light colours
Couleurs de lumière différentes



Abdeckung aus transluzentem DUROSATIN®
Translucent DUROSATIN® cover
Recouvrement en DUROSATIN® translucide



Kann als Notleuchte ausgestattet werden
Can be equipped with emergency lamps
Peuvent être équipés de luminaires de secours.

	LUMEO®-R	06-11
	TOMEQ®-R + LUMEO®-R	12-13
	LUMEO®-X	14-17
	LUMEO®-Q	18-23
	LUMEO®-Q CEILING	24-27
	LUMEO®-C	28-31
	LUMEO®-E	32-33
	LUMEO®-O	34-35
.....		
	dur-GRAPHICS	38-39
.....		
	dur-TRONIC M	42-43
	FURTHER OPTIONS	44-45
.....		
	REFERENCES	48-59

D Besonderes Merkmal der Lichtflächen aus der LUMEO®-Familie ist die Abdeckung aus transluzentem DUROSATIN®, einem flexiblen, reißfesten Material, das den Leuchten ihren lebendigen Charakter verleiht.

Die DUROSATIN®-Oberflächen sind schwer entflammbar B1 und können auf Wunsch Motiv-bedruckt werden. Sie können problemlos mit Schwamm, Tuch und mildem Spülmittel gereinigt werden.

E A particular feature of the illuminated surfaces of the LUMEO®-family is the translucent DUROSATIN® cover, a flexible, tear-resistant material giving the lights their lively character.

The DUROSATIN® covers have low flammability B1 and can be printed with motifs upon request. They can be easily cleaned with a sponge or cloth and mild detergent.

F Une caractéristique particulière des surfaces lumineuses de la famille LUMEO® est le recouvrement en DUROSATIN® translucide, un matériau flexible et indéchirable conférant aux luminaires un aspect vivant.

Les éléments DUROSATIN® sont difficilement inflammables B1 et peuvent être imprimés avec des motifs sur demande. Ils se nettoient sans problèmes à l'aide d'une éponge, d'un chiffon et d'un produit de nettoyage doux.





LUMEO®-R

D LUMEO®-R, der elegante Klassiker unter den Lichtflächen, setzt Architektur gekonnt in Szene. In unterschiedlichen Größen verfügbar, ist die als Einbau-, Anbau- oder Pendelvariante verfügbare Leuchte ein Allround-Talent.

E LUMEO®-R, the elegant classic among the illuminated surfaces, skilfully showcases the architecture. The luminaire, which is an all-round talent, is available as mounted, recessed or pendant options and comes in different sizes.

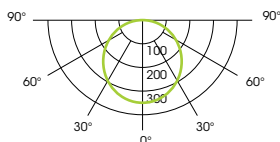
F LUMEO®-R, le luminaire classique au design élégant, a le don de mettre en scène l'architecture. Disponible dans diverses tailles et en versions à encastrer, en applique ou suspendue, ce luminaire est véritablement polyvalent.



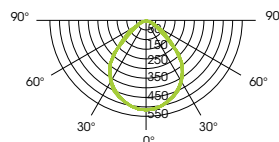
Vienna University of Economics
and Business [AT]
Foto: Stefan Zenzmaier



DUROSATIN®



MICROPRISMATIC



D Das klare, runde Design der LUMEO®-R integriert sich mühelos in diverse Architekturstile. Dank ihrer niedrigen Aufbauhöhe wirkt sie zu jeder Zeit leicht und dennoch ausdrucksstark. Die großflächige Leuchte besticht nicht nur mit ihrer Optik: durch ihren effizienten Leuchteneinsatz ist sie energetisch äußerst fortschrittlich. Ihre homogene Ausleuchtung setzt Räume immer in das richtige Licht. Auf Wunsch kann die DUROSATIN® Oberfläche Motiv-bedruckt werden.

E The clear, round design of LUMEO®-R blends effortlessly into various architectural styles. Thanks to its low installation height, it appears light and yet expressive at all times. The large-size luminaire stands out not only because of its look, but it is energetically also extremely advanced due to its LED insert. Its homogenous illumination always casts rooms in the right light. Upon request, the DUROSATIN® surface can be printed with motifs.

F Le design clair et rond du LUMEO®-R s'intègre sans problème dans divers styles architecturaux. Grâce à sa faible hauteur de montage, il donne à tout moment l'impression d'être léger et expressif à la fois. Le luminaire à large surface ne séduit pas que par son design : grâce à son insert LED, il permet d'énormes progrès en matière d'efficacité énergétique. Son éclairage homogène permet aux pièces de bénéficier en permanence d'une lumière idéale. Sur demande, la surface en DUROSATIN® peut être pourvue d'une impression de motifs.



Finish

- Aluminium anodized
- Other colours: on request

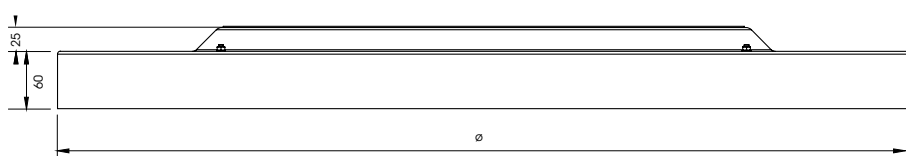
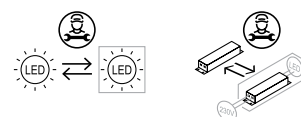
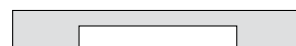
 230V/50Hz

 Efficiency - 104lm/W

 Dimmable DALI

 Driver inside

 5-pin terminal block
for 230V and DALI



CRI > 80

Not dimmable: on request

Attention:

Installation kit > see the next page

LED

DALI

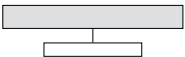
ø 594mm	· 3000K	· 72W	· 10120lm	· DUROSATIN®	Nº: LUM-R0600 314 7 300
ø 594mm	· 4000K	· 72W	· 10600lm	· DUROSATIN®	Nº: LUM-R0600 414 7 300
ø 594mm	· 3000K	· 72W	· 10120lm	· MICROPRISMATIC	Nº: LUM-R0600 324 7 300
ø 594mm	· 4000K	· 72W	· 10600lm	· MICROPRISMATIC	Nº: LUM-R0600 424 7 300
ø 894mm	· 3000K	· 152W	· 19200lm	· DUROSATIN®	Nº: LUM-R0900 314 7 300
ø 894mm	· 4000K	· 152W	· 20120lm	· DUROSATIN®	Nº: LUM-R0900 414 7 300
ø 894mm	· 3000K	· 152W	· 19200lm	· MICROPRISMATIC	Nº: LUM-R0900 324 7 300
ø 894mm	· 4000K	· 152W	· 20120lm	· MICROPRISMATIC	Nº: LUM-R0900 424 7 300
ø 1194mm	· 3000K	· 198W	· 28480lm	· DUROSATIN®	Nº: LUM-R1200 314 7 300
ø 1194mm	· 4000K	· 198W	· 29840lm	· DUROSATIN®	Nº: LUM-R1200 414 7 300



Installation kit for surface mounting

N°: 15-LUM-R-S02

> LUM-R0600, LUM-R0900, LUM-R1200



Suspension wire set for pendant installation

N°: 15-LUM-R0600-P02
N°: 15-LUM-R0900-P02
N°: 15-LUM-R1200-P02

3 wires (1 000mm), 3 upper parts, 3 lower parts, case cover > LUM-R0600
3 wires (1 000mm), 3 upper parts, 3 lower parts, case cover > LUM-R0900
3 wires (1 000mm), 3 upper parts, 3 lower parts, case cover > LUM-R1200







TOMEO®-R

D TOMEO®-R ist eine ästhetische Decke-Licht-Kombination, bestehend aus runden Deckenelementen aus Metall und runden LUMEIO®-R Lichtflächen. Durch unterschiedliche Elementgrößen ist TOMEO®-R für jeden Raum geeignet.

E TOMEO®-R is an aesthetic ceiling and lighting combination consisting of round metal ceiling elements and round LUMEIO®-R lights. Thanks to its various element sizes, TOMEO®-R is suitable for use in any room.

F TOMEO®-R est une combinaison esthétique de plafond et d'éclairage, composée d'éléments de plafond en métal ronds et de surfaces lumineuses LUMEIO®-R ronds. Les différentes tailles des éléments TOMEO®-R permettent de l'appliquer à n'importe quelle pièce.

Ceiling element

H=60



Ø 1200



Ø 900



Ø 600



Ø 300

For further information: www.durlum.com



SIKA, Zürich [CH]
Foto: Rainer Keser





D Mit ihrer außergewöhnlichen Form und dem in verschiedenen Farben erhältlichen Rahmen ermöglicht LUMEO®-X kreative und individuelle Akzente in der Raumgestaltung. Neben ihrer Verwendung als Wandleuchte ist die exzentrische Leuchte als Anbau- und Pendelleuchte verfügbar.

E With its unusual form and frame, which is available in different colours, LUMEO®-X allows for creative and individual trends in interior design. In addition to its use as wall luminaire, the luminaire with its eccentric circular shape is available as surface-mounted and pendant luminaire.

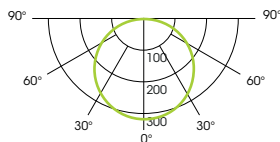
F Avec sa forme sortant de l'ordinaire et son cadre disponible en plusieurs couleurs, LUMEO®-X vous permet d'exprimer votre créativité et votre individualité en matière d'agencement de l'espace. Ce luminaire à forme excentrique est disponible non seulement comme luminaire en applique, mais aussi comme luminaire suspendu ou comme plafonnier.



Privathaus [DE]
Photo: KRAUSSPROJECTS



DUROSATIN®



D Die LED-Lichtfläche LUMEO®-X setzt kreative Akzente. Durch ihre außergewöhnliche Form, die geringe Aufbauhöhe von nur 60mm und den in verschiedenen Farben erhältlichen Rahmen können neue Effekte in der Raumgestaltung erzielt werden. Sie zeichnen sich zudem durch ihre homogene Ausleuchtung aus. LUMEO®-X kann auf Wunsch Motivbedruckt werden und ermöglicht so weiteren Gestaltungsspielraum.

E The LUMEO®-X illuminated LED surface sets creative accents. Its exceptional shape, low mounting height of only 60mm and frame available in different colours allow for new effects in interior design. It also stands out due to its homogenous lighting. On request, the LUMEO®-X can be printed with motifs, thus enabling free room for designing.

F La surface lumineuse à LED LUMEO®-X pose des accents créatifs. Sa forme exceptionnelle, la hauteur de montage réduite de seulement 60mm et le cadre disponible en différentes couleurs permettent de générer de nouveaux effets dans l'aménagement intérieur. Par ailleurs, ils se distinguent par l'homogénéité de leur éclairage. Sur demande, le LUMEO®-X peut être imprimé avec des motifs, offrant ainsi une plus grande liberté de création.



Finish

- RAL silver powder coated
- Other colours: on request

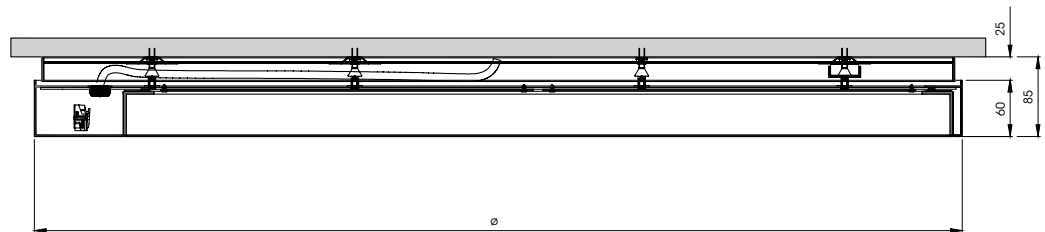
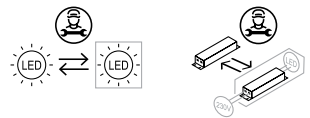
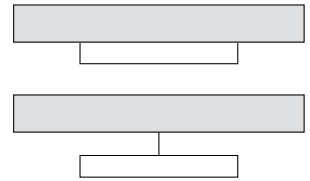
 230V/50Hz

 Efficiency - 104lm/W

 Dimmable DALI

 Driver inside

 5-pin terminal block
for 230V and DALI



CRI > 80

Not dimmable: on request

LED

DALI

Ø 670mm	· 3000K	· 10120lm	· 72W	· DUROSATIN®
Ø 670mm	· 4000K	· 10600lm	· 72W	· DUROSATIN®
Ø 990mm	· 3000K	· 19200lm	· 152W	· DUROSATIN®
Ø 990mm	· 4000K	· 20120lm	· 152W	· DUROSATIN®
Ø 1300mm	· 3000K	· 28480lm	· 198W	· DUROSATIN®
Ø 1300mm	· 4000K	· 29840lm	· 198W	· DUROSATIN®

Nº: LUM-X0600 304 7 022
Nº: LUM-X0600 404 7 022
Nº: LUM-X0900 304 7 022
Nº: LUM-X0900 404 7 022
Nº: LUM-X1200 304 7 022
Nº: LUM-X1200 404 7 022





LUMEO®-Q

D LUMEO®-Q, die quadratische Modifikation unter den Lichtflächen, besticht durch ihr klares Design. In unterschiedlichen Größen und Farben verfügbar, ist die Leuchte je nach Zubehörset in verschiedenen Ausführungen erhältlich.

E An innovation in square form among the illuminated surfaces, LUMEO®-Q stands out because of its clear design. Depending on the accessory set, the luminaire is available in various versions and comes in different sizes and colours.

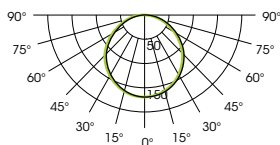
F LUMEO®-Q, la surface lumineuse en version carrée spécifique, séduit par son design clair. Disponible dans diverses tailles et couleurs, le luminaire est également disponible en différentes versions selon les accessoires sélectionnés.



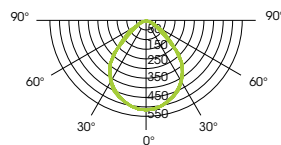
SIKA, Zürich [CH]
Foto: Rainer Keser



DUROSATIN®



MICROPRISMATIC



D Das klare, strukturierte Design der LUMEO®-Q integriert sich mit Leichtigkeit in verschiedene Architekturstile. Zudem zeichnet sich die quadratische Leuchte durch ihre homogene Ausleuchtung aus – LUMEO®-Q lässt Räume immer im richtigen Licht erstrahlen. Auf Wunsch kann die DUROSATIN®-Oberfläche Motivbedruckt werden.

E The clear, structured design of LUMEO®-Q blends effortlessly into various architectural styles. In addition, the square luminaire is characterised by its homogenous lighting. LUMEO®-Q always makes rooms shine in the right light. Upon request, the DUROSATIN® surface can be printed with motifs.

F Le design clair et structuré du LUMEO®-Q s'intègre aisément dans divers styles architecturaux. Le luminaire carré se distingue en outre par son éclairage homogène - LUMEO®-Q offre toujours l'éclairage idéal pour toutes les pièces. Sur demande, la surface en DUROSATIN® peut être pourvue d'une impression de motifs.



Finish

- RAL silver powder coated
- Other colours: on request

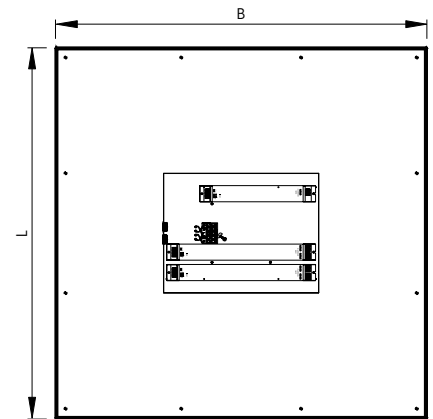
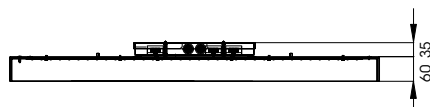
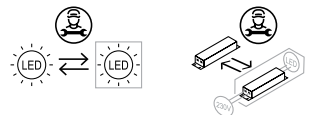
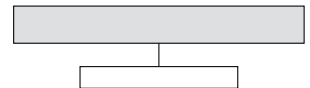
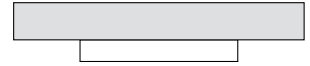
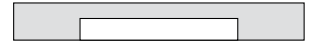
 230V/50Hz

 Efficiency - 84lm/W

 Dimmable DALI

 Driver inside

 5-pin terminal block
for 230V and DALI



CRI > 80

Not dimmable: on request

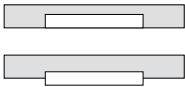
Attention:

Installation kit > see the next page

LED

DALI

600x600mm	·	3000K	·	64W	·	6840lm	·	DUROSATIN®	N°: LUM-Q0600 304 3 022
600x600mm	·	4000K	·	64W	·	7080lm	·	DUROSATIN®	N°: LUM-Q0600 404 3 022
600x600mm	·	3000K	·	64W	·	6840lm	·	MICROPRISMATIC	N°: LUM-Q0600 324 3 022
600x600mm	·	4000K	·	64W	·	7080lm	·	MICROPRISMATIC	N°: LUM-Q0600 424 3 022
900x900mm	·	3000K	·	133W	·	15390lm	·	DUROSATIN®	N°: LUM-Q0900 304 3 022
900x900mm	·	4000K	·	133W	·	15930lm	·	DUROSATIN®	N°: LUM-Q0900 404 3 022
900x900mm	·	3000K	·	133W	·	15390lm	·	MICROPRISMATIC	N°: LUM-Q0900 324 3 022
900x900mm	·	4000K	·	133W	·	15930lm	·	MICROPRISMATIC	N°: LUM-Q0900 424 3 022
1200x1200mm	·	3000K	·	240W	·	27360lm	·	DUROSATIN®	N°: LUM-Q1200 304 3 022
1200x1200mm	·	4000K	·	240W	·	28320lm	·	DUROSATIN®	N°: LUM-Q1200 404 3 022



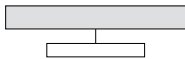
Installation kit for flush mounting or semi-recessed mounting in gypsum ceiling

N°: 15-LUM-Q0600-R01	Frame for mounting in gypsum ceiling, brackets, case cover	> LUM-Q0600
N°: 15-LUM-Q0900-R01	Frame for mounting in gypsum ceiling, brackets, case cover	> LUM-Q0900
N°: 15-LUM-Q1200-R01	Frame for mounting in gypsum ceiling, brackets, case cover	> LUM-R1200



Adapter for surface mounting

N°: 15-LUM-Q0600-S01	> LUM-Q0600
N°: 15-LUM-Q0900-S01	> LUM-Q0900
N°: 15-LUM-Q1200-S01	> LUM-Q1200



Suspension wire set for pendant installation

N°: 15-LUM-Q0600-P01	4 wires (1000mm), 4 upper parts, 4 lower parts, case cover	> LUM-Q0600
N°: 15-LUM-Q0900-P01	4 wires (1000mm), 4 upper parts, 4 lower parts, case cover	> LUM-Q0900
N°: 15-LUM-Q1200-P01	4 wires (1000mm), 4 upper parts, 4 lower parts, case cover	> LUM-Q1200





LUMEO®-Q CEILING

D Die Lichtdecke LUMEO®-Q CEILING ist besonders geeignet für raumbietende Bereiche. Individuell in der Gestaltung und Dimension sind der Kreativität keine Grenzen gesetzt. Aneinander gereiht ergeben sie großflächige Lichtbilder, die vor allem repräsentative Bereiche in Szene setzen.

E The illuminated ceiling LUMEO®-Q CEILING is particularly suitable for areas offering space. Individual in design and dimension, creativity knows no limits. Aligned next to one another, they yield large-surface areas of light, which especially showcase striking areas.

F Le plafonnier LUMEO®-Q CEILING est particulièrement adapté pour les endroits spacieux. Personnalisable dans son design et dans ses dimensions, il ne pose aucune limite à la créativité. Reliés en série, les plafonniers forment de grandes surfaces lumineuses à même de mettre particulièrement en scène les zones représentatives.

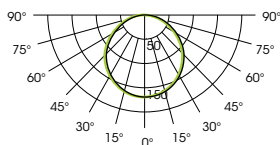


Audi Bauer Paris Wagram, Paris [FR]
Foto: ARCHIPEL 41 | IRVOAS & Cie

LUMEO®-Q CEILING



DUROSATIN®



D LUMEO®-Q CEILING ist die systematische Weiterentwicklung einer einzelnen LUMEO®-Q zu einer flächigen Lichtdecke. Dank der Variationsvielfalt der Größen und Anordnungen der einzelnen Elemente ist der Kreativität bei dieser Decke keine Grenzen gesetzt. Durch die niedrige Aufbauhöhe von nur 120mm lässt LUMEO®-Q CEILING viel Raum für die technische Gebäudeausrüstung im Deckenhohlraum. Jedes der LUMEO®-Lichtelemente ist werkzeuglos einzeln abklapp- und herausnehmbar, sodass Revisionierarbeiten an der Gebäudetechnik spielend leicht getätigt werden können.

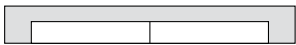
E LUMEO®-Q CEILING is the systematic refinement of an individual LUMEO®-Q into an illuminated ceiling. Creativity knows no bounds when it comes to this luminous ceiling as individual elements are available in diverse sizes and arrangements. Thanks to its low installation height of only 120mm LUMEO®-Q CEILING allows for plenty of space for technical building equipment in the ceiling void. Each of the LUMEO® light elements can be folded and removed without using any tools, thus making inspection of the building services very easy.

F LUMEO®-Q CEILING est le développement systématique d'une seule LUMEO®-Q pour en faire un plafonnier à surface large. Grâce à la diversité de tailles et d'agencements des différents éléments, ce plafonnier ne pose aucune limite à la créativité. Sa faible hauteur de montage de seulement 120mm confère au LUMEO®-Q CEILING beaucoup de place pour l'équipement technique de bâtiments dans les vides de plafond. Chaque élément lumineux LUMEO® peut être rabattu et retiré sans outil, ce qui fait des travaux de révision de l'immatotique un véritable jeu d'enfant.



Finish

- RAL silver powder coated
- Other colours: on request



230V/50Hz



Efficiency - 84lm/W



Dimmable DALI



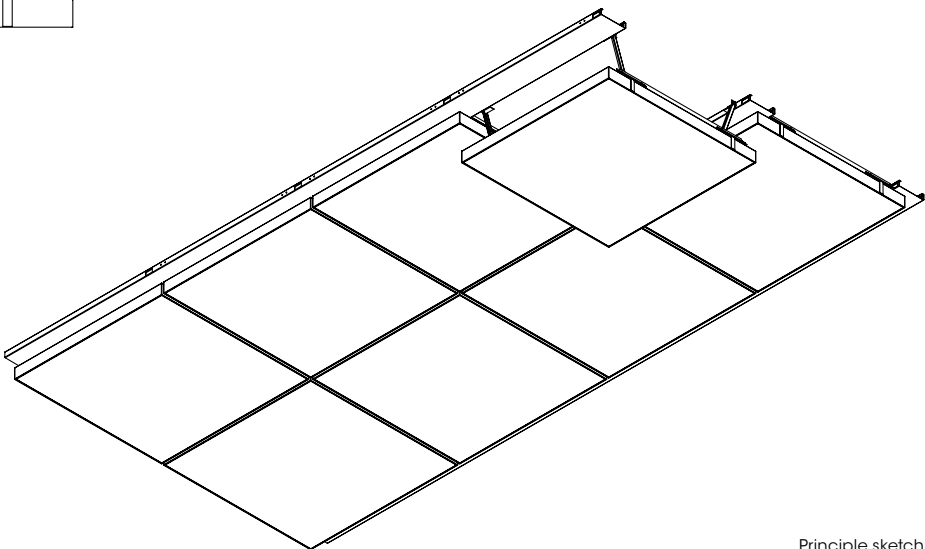
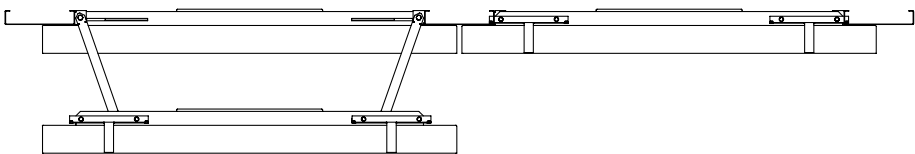
Driver inside



5-pin terminal block
for 230V and DALI



IP20



Principle sketch



CRI > 80

Not dimmable: on request

.....
The ceiling has to be defined according to project requirements.
Technical data and dimensions of the single elements: see LUMEO-Q page 21





LUMEO®-C

D LUMEO®-C, die moderne LED Einbauleuchte, betont mit ihrer schlichten Eleganz die klare Struktur der Decke. Rahmenlos in die Langfeldplatten integriert, bildet die Leuchte mit diesen eine optische Einheit.

E LUMEO®-C, the modern LED recessed luminaire, emphasises the clear structure of the ceiling with its simple elegance. Integrated in a frameless manner in the panels, the luminaire forms a visual unit with them.

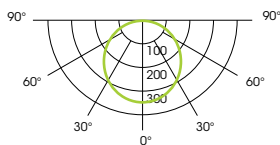
F LUMEO®-C, le luminaire encastré à LED moderne, souligne par son élégance simple la structure claire du plafond. Intégré sans cadre dans les panneaux rectangulaires, le luminaire forme avec eux une unité visuelle.



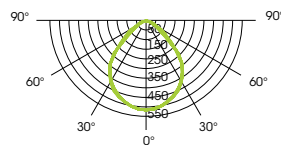
Schweizerische Textilschule [CH]
Foto: Justin Hession



DUROSATIN®



MICROPRISMATIC



D LUMEO®-C ist eine auf durlum-Metaldeckensysteme optimal abgestimmte integrierte LED Einbauleuchte. Steckerfertig und bereits in die Langfeldplatte integriert geliefert, kann sie einfach an die elektrischen Zuleitungen angeschlossen werden. In dimmbarer Ausführung erzeugen die Lichtflächen in jeder Situation die richtige Lichtstimmung. LUMEO®-C zeichnet sich zudem durch ihre homogene Ausleuchtung aus.

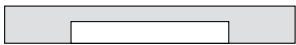
E LUMEO®-C is an integrated LED recessed luminaire which is optimally adapted to durlum metal ceiling systems. The luminaire is delivered ready-to-plug-in and already integrated in the panel. It can thus be simply connected to the electrical supply lines. In a dimmable design, the illuminated surfaces generate the right lighting mood in every situation. In addition, LUMEO®-C is characterized by its homogenous lighting.

F LUMEO®-C est un luminaire encastré à LED parfaitement adapté aux plafonds métalliques durlum. Prêt à connecter et déjà intégré au panneau rectangulaire, il peut être aisément raccordé aux alimentations électriques. Les surfaces lumineuses de sa version à variateur de lumière créent une atmosphère lumineuse parfaite pour chaque situation. LUMEO®-C se distingue en outre par son éclairage homogène.



Finish

- RAL silver powder coated



230V/50Hz



IP20



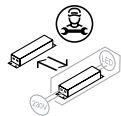
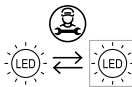
Efficiency - 80lm/W



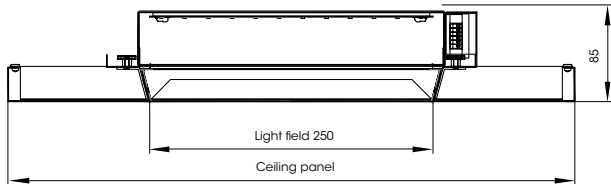
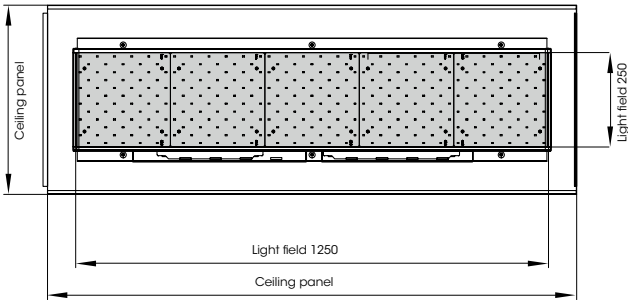
Dimmable DALI



Driver inside



Cable 1000mm with
Wieland plug GST 18i5
code pastel blue



Not dimmable: on request

LED

DALI

1250x250x81 mm	•	3000K	•	8550lm	•	DUROSATIN®	N°: LUM-C1250-304-3-021
1250x250x81 mm	•	4000K	•	8850lm	•	DUROSATIN®	N°: LUM-C1250-404-3-021
1250x250x81 mm	•	3000K	•	8550lm	•	MICROPRISMATIC	N°: LUM-C1250-324-3-021
1250x250x81 mm	•	4000K	•	8850lm	•	MICROPRISMATIC	N°: LUM-C1250-424-3-021





D LUMEO®-E, die elliptische Variante aus der LUMEO®-Familie, ermöglicht eine individuelle Raumgestaltung. In unterschiedlichen Größen erhältlich, verleiht die in Einbau-, Anbau- und Pendelausführung verfügbare Leuchte jedem Raum ein einzigartiges Ambiente. LUMEO®-E zeichnet sich zudem durch ihre homogene Ausleuchtung aus.

E LUMEO®-E, the elliptical version from the LUMEO® family, makes possible individual room design. The luminaire, which is available in surface-mounted, recessed, and pendant versions and in various sizes, gives every room a unique ambience. In addition, LUMEO®-E is characterized by homogeneous illumination.

F LUMEO®-E, la variante elliptique de la gamme LUMEO®, permet de personnaliser l'agencement de l'espace. Disponible en diverses tailles et en versions à encastrer, en applique et suspendue, ce luminaire confère à chaque pièce une ambiance unique. LUMEO®-E se distingue en outre par son éclairage homogène.



Raiffeisenbank, Visp [CH]
Foto: HUCO AG





LUMEO®-O

- D** LUMEO®-O bietet grenzenlosen Gestaltungsspielraum. Sowohl als Anbau- und Pendelleuchte als auch als integriertes Deckenelement erhältlich, können bei LUMEO®-O auf Kundenwunsch die unterschiedlichsten Formen realisiert werden.
- E** LUMEO®-O offers infinite design possibilities. Available as a surface-mounted and a pendant luminaire as well as an integrated ceiling element, LUMEO®-O can be tailor-made in various forms to meet the customer needs.
- F** LUMEO®-O offre une marge de manœuvre illimitée en matière d'aménagement. Disponible en versions en applique, suspendue ou plafonnier intégré, le luminaire LUMEO®-O peut être réalisé dans les formes les plus diverses selon le souhait du client.



Amstelgebouw, Amsterdam [NL]
Foto: Michael Damen

dur-GRAPHICS

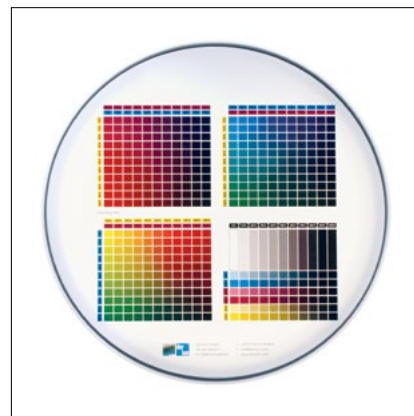
PRINTING
IMPRESSION





▲ Projekt: Genae Bron
Foto: Joseph Frey

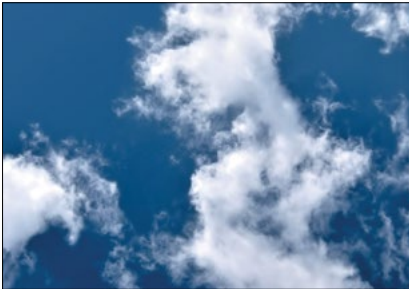
▼ CMYK Arbeitsfarbraum auf DUROSATIN®
CMYK colour space on DUROSATIN®
L'espace de couleur CMJN sur DUROSATIN®



D durlum bietet Ihnen die Möglichkeit, LUMEO®-Lichtflächen individuell zu bedrucken. Das eröffnet Gestaltungsfreiräume, wie sie bisher nicht möglich waren. So können verschiedenste Bilder, Texturen, Schriften oder Logos aufgebracht werden. Wir verwenden UV-beständige sowie wasserfeste Farben. Da diese lichtdurchlässig sind, ist ihre Wirkung auf den LUMEO®-Lichtflächen abhängig vom Zustand der Leuchte unterschiedlich. Ist die Leuchte aus, steht das Motiv auf weißem Hintergrund. Bei aktiver Leuchte wird das Motiv durchleuchtet. Die Farbintensität ist also unterschiedlich. Um ein optimales Ergebnis zu erreichen, passen wir die Druckfarbendichte an das jeweilige Motiv an.

E durlum provides individually printed LUMEO® illuminated surfaces. This will open up totally new opportunities for creative designs, using various images, textures, fonts or logos. We use UV-resistant and water-resistant colours. Since these colours are translucent, they create various effects on the LUMEO® illuminated surfaces depending on the luminaire's status. If the luminaire is off, the motif appears on a white background, whereas light shines through the motif as long as the luminaire is on. The colours thus vary in intensity. In order to achieve an optimal result, we adjust the print colour density to the respective motif.

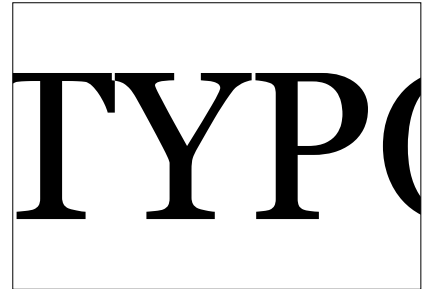
F durlum peut vous fournir les surfaces lumineuses LUMEO® avec une surface imprimée pour un design personnalisé. L'ajout d'images, de textures ou de logos et différentes polices vous offrent une toute nouvelle liberté de création. Nous utilisons des couleurs résistantes aux UV et à l'eau. Les couleurs étant translucides, leur effet sur les surfaces lumineuses LUMEO® varie en fonction de l'état du luminaire. Lorsque le luminaire est éteint, le motif apparaît sur un fond blanc. S'il est allumé, la lumière passe à travers le motif. Ainsi, les couleurs varient en intensité. Pour obtenir un résultat optimal, nous adaptons la densité des couleurs d'impression aux différents motifs.



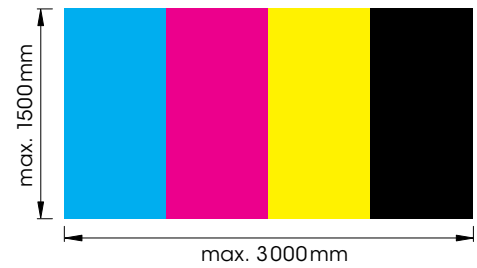
Beispiel Motiv
Example for motif
Exemple d'image



Beispiel Textur
Example for texture
Exemple de texture



Beispiel Schrift
Example for fonts
Exemple de polices



Technische Details:

- Druckgrößen:
Maximale Druckfläche: 3000x1500mm
- Druckqualität
 - Qualität 1: 600x900dpi | geeignet für Drucke in Fotoqualität mit höchster Detailgenauigkeit und feinsten Farb-abstufungen
 - Qualität 2: 400x400dpi | geeignet für Drucke mit vollflächigen Motiven mit mittlerer bis hoher Detailtreue
- Druckfarben:
CMYK
- Druckvorlagen:
 - Vektorgrafiken: Dateiformat eps
 - Fotos: Dateiformate tiff, jpg
 - Auflösung: 300dpi bei 1:1 Motivgröße

Technical details:

- Print sizes:
Maximum media size: 3000x1500mm
- Printing quality:
 - Quality 1: 600x900dpi | suitable for photo-quality prints with finest colour nuances
 - Quality 2: 400x400dpi | suitable for printing full-surface motifs with medium or high level of attention to detail
- Number of colours:
CMYK
- Print templates:
 - Vector graphics: file format eps
 - Photos: file formats: tiff, jpg
 - resolution: 300dpi at 1:1 motif size

Détails techniques:

- Tailles d'impression:
Surface d'impression max.
3000 x 1500mm
- Qualité d'impression:
 - Qualité 1: 600x900dpi | convient pour l'impression en qualité photo avec une précision maximale dans les détails et des dégradés de couleur très fins
 - Qualité 2: 400x400dpi | convient pour l'impression de motifs sur toute la surface avec une précision moyenne à haute dans les détails
- Couleurs d'impression:
CMJN
- Modèles d'impression:
 - Graphiques vecteur:
format de fichier eps
 - Photos: formats de fichiers tiff, jpg
 - Résolution:
300dpi avec motif de taille 1:1





D Mit Gebäudesteuerungen von durlum gibt es für jede Situation das richtige Programm. Das Steuerungssystem dur-TRONIC M von durlum vereint DALI und DMX in einem kostengünstigen System und ist besonders für Projekte mittlerer Komplexität geeignet.

Ohne Umsetzer zu benötigen, lassen sich mit dur-TRONIC DALI-Informationen wie Taster oder Sensorik einlesen und zur Steuerung von DALI und DMX nutzen.

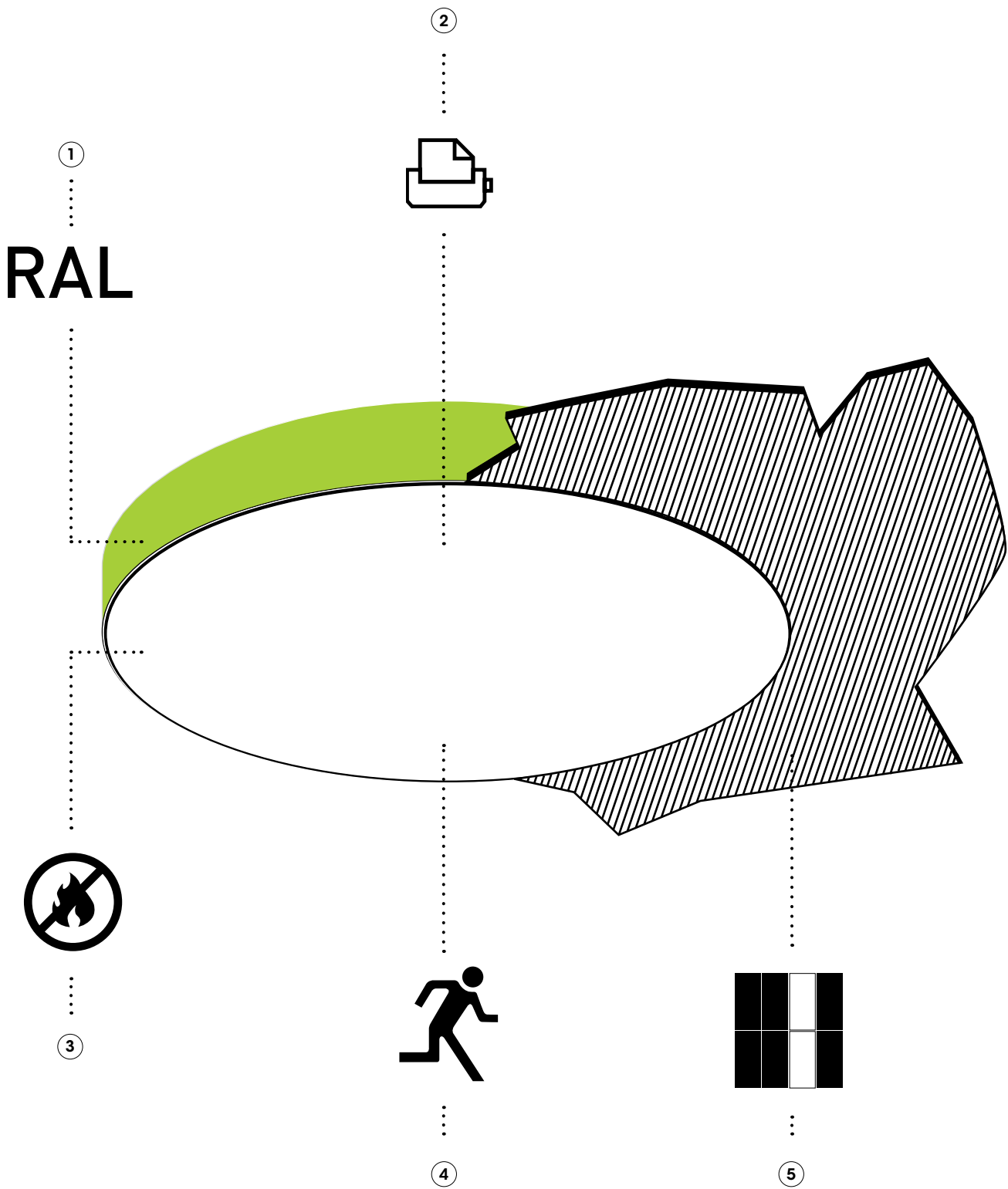
Dabei beschränkt sich die Steuerung nicht nur auf Licht. Jedes digital ansteuerbare Gebäudeteil kann in das System eingebunden werden. So lassen sich zum Beispiel Jalousien oder Oberlichter je nach Sonnenstand automatisch öffnen oder schließen.

E Building controls from durlum provide the right programme for any situation. The dur-TRONIC M control system from durlum combines DALI and DMX in a low-cost system. It is most adequate for projects of medium complexity.

dur-TRONIC allows DALI information such as buttons or sensors to be read in without the need for converters and to be used for controlling DALI and DMX.

Control is not limited to light. Any digitally controlled building part can be integrated into the system. Thus, for example, blinds or light pipes can be opened or closed automatically depending on the sun's position.

F La gestion de bâtiment efficace avec la gestion de bâtiment durlum, vous trouverez un programme adapté à chaque situation. Le système de commande dur-TRONIC M de durlum, qui unit DALI et DMX en un système peu coûteux, est particulièrement approprié pour les projets de complexité moyenne. Avec dur-TRONIC, il est possible de lire des informations DALI telles que celles envoyées par le palpeur ou les capteurs afin de commander DALI et DMX, et ce, sans avoir besoin de convertisseur. Mais la commande ne se limite pas à l'éclairage. Chaque partie du bâtiment à même d'être pilotée numériquement peut être intégrée au système.



D LUMEO®-Lichtflächen bereichern jeden Raum durch zeitloses Design und hochwertige Materialien. Abhängig von ihrer Ausführung bieten sie aber auch die Möglichkeit, verschiedene Funktionen und Erweiterungen zu integrieren.

So können die großflächigen Varianten der LUMEO® mit Notleuchten ausgestattet werden. Alternativ können viele unserer LUMEO®-Varianten mit integrierten Downlights versehen werden. Dies bietet den Vorteil, bestimmte Bereiche akzentuiert in Szene zu setzen. Durch die besondere Lichttechnik scheinen die Downlights dabei in der LUMEO®-Leuchte optisch zu schweben.

Optional können unsere großflächigen LUMEO® als Revisionsöffnung eingesetzt werden und ermöglichen so durch Abklappen den einfachen Zugang zum Deckenhohlraum.

In Verbindung mit unseren Metalldecken lassen sich einzigartige Deckenbilder schaffen, die durch die Möglichkeit der Bedruckung sogar künstlerische Akzente setzen können.

Weitere Ausführungen und Funktionen, Anregungen und Ideen setzen wir gerne für Sie um.

E LUMEO® illuminated surfaces add a special charm to any room through timeless design and high quality materials. Depending on the type, they also allow various functions and additional features to be integrated.

The large types LUMEO® can be equipped with emergency lamps. Alternatively, many of our LUMEO® versions can be supplied with integrated downlights as accent lighting to highlight certain areas of the room. The special lighting technology makes the downlights seem floating in the LUMEO® luminaire.

On demand, our larger-size LUMEO® are suitable as inspection openings. As such, they can be folded down to allow easy access to the ceiling void.

Combined with our metal ceilings, the illuminated surfaces can create a unique ceiling appearance and you can add artistic accents by having them printed.

We can help you realize your ideas and find the solution to meet your needs in terms of design and function.

F Le design intemporel et les matériaux de grande qualité des surfaces lumineuses LUMEO® donnent un charme particulier à toute pièce. Selon le modèle, il est également possible d'intégrer diverses fonctions et accessoires supplémentaires.

Les modèles grandes surfaces LUMEO® être équipés de luminaires de secours. Beaucoup de nos variantes LUMEO® permettent l'intégration de downlights fournissant un éclairage accentué pour faire ressortir des zones particulières. Grâce à la technique d'éclairage spéciale, les downlights semblent flotter dans le luminaire LUMEO®.

Sur demande, les grands luminaires LUMEO® peuvent être rabattus pour accéder à l'espace vide du plafond et sont donc idéaux pour les travaux d'inspection.

En combinaison avec nos plafonds métalliques, les surfaces lumineuses créent une apparence unique, et vous pouvez même y ajouter un accent artistique en les faisant imprimer.

N'hésitez pas à nous communiquer vos idées et vos besoins en termes de fonctionnalité et de design. Nous serons heureux de vous aider à réaliser votre projet.

1 Die LUMEO® Leuchtenkörper sind in allen RAL-Farbtönen erhältlich.

2 Mit spezieller Technik bedrucken wir die DUROSATIN®-Abdeckung UV-beständig mit Motiven, Grafiken oder Texturen Ihrer Wahl.

3 Optional ausrüstbar mit einer Abdeckung in A2 Qualität "nichtbrennbar".

4 LUMEO® können auch mit integrierter Notbeleuchtung ausgestattet werden.

5 LUMEO® sind optimal kombinierbar mit durlum Deckensystemen. Einige unserer LUMEO®-Varianten können optional als Revisionsöffnung in geschlossenen Decken eingesetzt werden.

1 The small frame of LUMEO® is available in many colors similar to RAL.

2 The translucent DUROSATIN®-cover can be printed with images, textures, fonts or logos according to your choice. We use UV- and water resistant colours.

3 On request, LUMEO® can be supplied with a cover in A2 quality "noncombustible".

4 LUMEO® can be equipped with emergency lamps.

5 LUMEO® illuminated surfaces can be optimally integrated into durlum metal ceiling systems. On demand, some variants can be equipped with inspection openings to allow easy access to the ceiling void.

1 L'encadrement fin de LUMEO® est disponible dans tous les coloris RAL.

2 Le recouvrement en DUROSATIN® translucide peut être imprimé avec des images, de textures, de logos et différentes polices. Nous utilisons des couleurs résistantes aux UV et à l'eau.

3 Sur demande, LUMEO® peuvent être équipés d'un recouvrement de qualité A2 "incombustible".

4 LUMEO® peuvent être équipés de luminaires de secours.

5 Les surfaces lumineuses LUMEO® peuvent être intégrés parfaitement dans les plafonds métalliques de durlum. Sur demande, les grands luminaires LUMEO® peuvent être équipés d'une trappe de visite pour accéder à l'espace vide du plafond.

REFERENZEN

REFERENCES
RÉFÉRENCES





fine & fancy
Karten und Geschenke

Hamburg Souvenirs

TIGER TIGER TIGER

GINA AURA



Billstedt-Center, Hamburg [DE]
Foto: Norbert Weidemann



SWAROVSKI

elena

HIER
können Sie Ihre
PAYBACKPUNKTE
einlösen
und damit bezahlen.
Wie beraten Sie gerne...



Rathaus-Galerie, Leverkusen [DE]
Foto: ECE





PERIODENSYSTEM DER ELEMENTE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg [DE]
Foto: Miguel Babo

EXPO, SEVILLA

De Metropol Parasol (2011),
is werelds grootste houtconstructie.





vanhout.pro office, Turnhout [BE]
Foto: Liesbet Goetschalckx





durlum, Schopfheim [DE]
Foto: KRAUSSPROJECTS





CECIL

APOLLO
OPTIK

Ettlinger Tor, Karlsruhe [DE]
Foto: MM Video-Fotowerbung

D Neben richtiger Beleuchtung sind Funktionalitäten wie optimale Akustik oder Klimatisierung heute selbstverständliche Bestandteile moderner Architektur. Das Raumempfinden spielt eine maßgebende Rolle in Bezug auf die Nutzung desselben. Mit unseren Produkten möchten wir Funktionen und Anforderungen optimal und geschmackvoll in Räume integrieren und bestmögliche Ergebnisse erzielen.

E Besides correct illumination, functionalities such as optimum acoustics or air-conditioning are today taken for granted as components of modern architecture. The room feeling plays an important role in room usage. With our products, we want to integrate functions and requirements optimally and tastefully into rooms and achieve optimum results.

F Outre un parfait éclairage, les fonctionnalités telles que l'acoustique ou la climatisation optimale sont d'importants composants dans l'architecture moderne. L'atmosphère dans le local joue un rôle déterminant pour son utilisation. Avec nos produits, nous désirons intégrer la fonctionnalité et les exigences de manière optimale et avec goût dans les locaux afin d'obtenir le meilleur résultat possible.



Die beschriebene Leuchten-Effizienz ist das Verhältnis des ausgesendeten Lichtstroms der Leuchte zur benötigten elektrischen Energie. Leuchten-Treiber sind dabei nicht berücksichtigt, da verschiedene Treiberoptionen mit unterschiedlichen Eigeneffizienzen pro Leuchte möglich sind.

Alle mit einem * angegebenen Werte sind Messwerte, bei denen leichte initiale Toleranzen auftreten können. So sind bei Leistung und Lichtstrom Toleranzen von +/-10% und bei der Farbtemperatur Toleranzen von +/-150K möglich.

Alle Maße in mm. Maß- und Konstruktionsänderungen bleiben uns vorbehalten. Aufgrund der rasanten Entwicklung im LED-Bereich sind Anpassungen, konstruktive oder technische Änderungen an unseren Produkten jederzeit möglich.

The described light efficiency is the relationship between the emitted luminous flux of the light and the required electric energy. The luminaire drivers are not taken into account since different driver options with different efficiencies per luminaire are possible.

All values marked with a * are measured values which may have slight initial tolerances. The power and luminous flux may have a tolerance of +/-10% and the colour temperature a tolerance of +/-150K.

All measurements in mm. We reserve the right to make alternations in dimensions or design.

Owing to the fast pace of development in the LED sector, adaptations and constructional or technical modifications to our products are possible at any time.

L'efficacité énergétique des luminaires est le rapport entre la puissance du flux lumineux et l'énergie électrique consommée par les luminaires. Les pilotes de luminaires ne sont pas pris en compte, car les diverses options de pilotes peuvent afficher des différences au niveau de l'efficacité énergétique des luminaires.

Les valeurs marquées d'un * sont des valeurs mesurées pouvant afficher une légère tolérance initiale. Ainsi, en matière de puissance et de flux lumineux, la tolérance est de +/-10%, tandis qu'elle est de +/-150K pour la température de couleur.

Toutes les dimensions sont données en mm. Sous réserve de changements des dimensions ou de la construction.

En raison des avancées rapides réalisées dans le domaine des LED des adaptations de nos produits relatives à la construction ou à la technique sont possibles à tout moment.

Published by:

durlum GmbH
An der Wiese 5
79650 Schopfheim, Germany
© 2022 durlum GmbH

Concept & Design: krauss & winterlin

CEILING LIGHTING **AMBIENCE**

DECKE LICHT RAUM

durlum GmbH

An der Wiese 5
79650 Schopfheim
Deutschland

T +49 (0) 76 22 | 39 05-0
E info@durlum.com
I www.durlum.com