



monos

light in balance

LUNA

FLEXIBLE VIELFALT
FLEXIBLE VARIETY



Die Leuchten der monos luna Familie zeichnen sich durch Ihre architektonisch klare Formensprache aus. Lieferbar als Einzel- oder Doppelkopflampe, als Steh- oder Tischleuchte passt sich die luna ideal an jede Arbeitsplatzsituation an. Unterschiedliche direkt / indirekte Lichtverteilungen optimieren die Anzahl der benötigten Leuchten. Höchste Effizienzen bis 127lm/W sowie lange Lebensdauern > 50.000h – L80/B10 reduzieren Energie- und Wartungskosten.

Neben den Standardfarben RAL 9006 weißaluminium, RAL 9016 weiß und RAL 9005 schwarz ist die Pulverbeschichtung, einfarbig, in jeder RAL Farbe möglich. Auch Farbkombinationen der 3 Leuchtenteile (Kopf, Säule, Fuß) sind möglich.

LUNA

F L E X I B L E V I E L F A L T
F L E X I B L E V A R I E T Y



The luminaires of the monos luna family are characterized by their architecturally clear design. Available as a single or double head lamp, as a floor or table lamp, the luna adapts ideally to any workplace situation. Different direct / indirect light distributions optimize the number of luminaires required. Highest efficiencies up to 127lm / W as well as long lifetimes > 50,000h - L80 / B10 reduce energy and maintenance costs.

In addition to the standard colors RAL 9006 white aluminum, RAL 9016 white and RAL 9005 black, powder coating, one-colored, in any RAL color is possible. Color combinations of the 3 lamp parts (head, column, foot) are also possible.





SOLUM



LUNA SOLUM Einzelkopf-Stehleuchte mit unterschiedlichen d/i Lichtverteilungen (40/60 - 25/75 - 15/85) für die Beleuchtung von Einzel- oder Doppelarbeitsplätzen.

Neben den Standardfarben RAL 9006 weißaluminium, RAL 9016 weiß und RAL 9005 schwarz ist die Pulverbeschichtung, einfarbig, in jeder RAL Farbe möglich. Auch Farbkombinationen der 3 Leuchtenteile (Kopf, Säule, Fuß) sind möglich.

Mehr Information: www.monos.de/produkte/luna



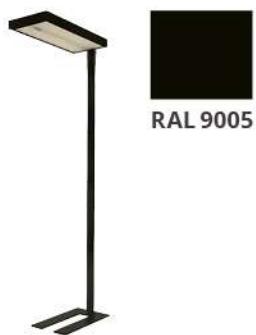
LUNA SOLUM single head floor lamp with different d/i light distributions (40/60 - 25/75 - 15/85) for the illumination of single or double workplaces.

In addition to the standard colors RAL 9006 white aluminum, RAL 9016 white and RAL 9005 black, single-color powder coating in any RAL color is possible. Color combinations of the 3 lamp parts (head, column, foot) are also possible.

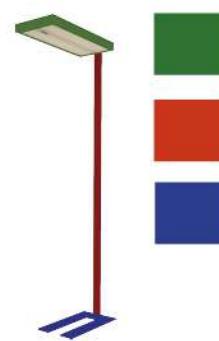
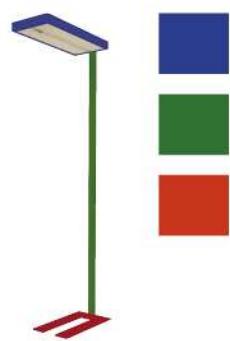
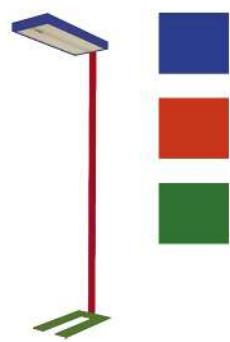
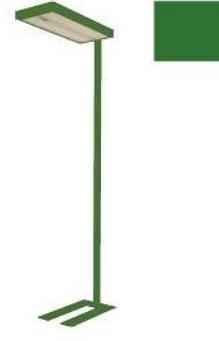
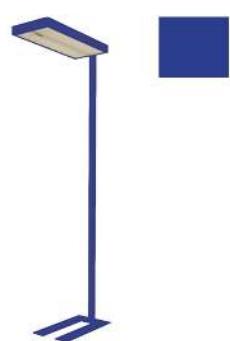
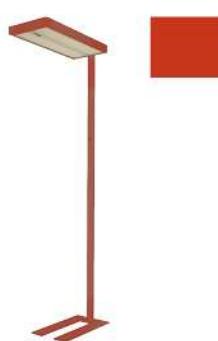
More information: www.monos.de/produkte/luna

UNZÄHLIGE FARBKOMBINATIONEN
COUNTLESS COLOUR COMBINATIONS

Ausführung in RAL Farbe nach Wahl
Finish in RAL colour of choice



Einfarbig oder Kombination von bis zu 3 Farben je Leuchte
Single colour or combination of up to 3 colours per luminaire





**Ideal für
höhenverstellbare
Tische**

LUNA MENSA

FLEXIBLE VIELFALT
FLEXIBLE VARIETY

- **LUNA MENSA** Einzelkopf-Tischleuchte mit unterschiedlichen d/i Lichtverteilungen (25/75 -15/85) für die Beleuchtung von Einzel-oder Doppelarbeitsplätzen.
Ideal für höhenverstellbare Tische.

Mehr Information: www.monos.de/produkte/luna

- **LUNA MENSA** Single head table lamp with different d/i light distributions (25/75 - 15/85) for the illumination of single or double workplaces.
Ideal for height-adjustable tables.

More Information: www.monos.de/produkte/luna



A large, translucent blue ice formation, possibly a piece of driftwood or a natural ice sculpture, sits on a dark, rocky beach. The ice is illuminated from within, creating a glowing effect against the dark background. The text "LUNA GEMINUS U" is overlaid on the image in white, sans-serif capital letters.

LUNA
GEMINUS U





LUNA GEMINUS U Doppelkopf-Stehleuchte, Anordnung der Leuchtenköpfe als U-Form, mit unterschiedlichen d/i Lichtverteilungen (30/70 - 25/75) für die Beleuchtung von Doppelarbeitsplätzen. Jeder Leuchtenkopf ist separat schalt/dimmbar.

Neben den Standardfarben RAL 9006 weißaluminium, RAL 9016 weiß und RAL 9005 schwarz ist die Pulverbeschichtung, einfarbig, in jeder RAL Farbe möglich. Auch Farbkombinationen der 3 Leuchtenteile (Kopf, Säule, Fuß) sind möglich.

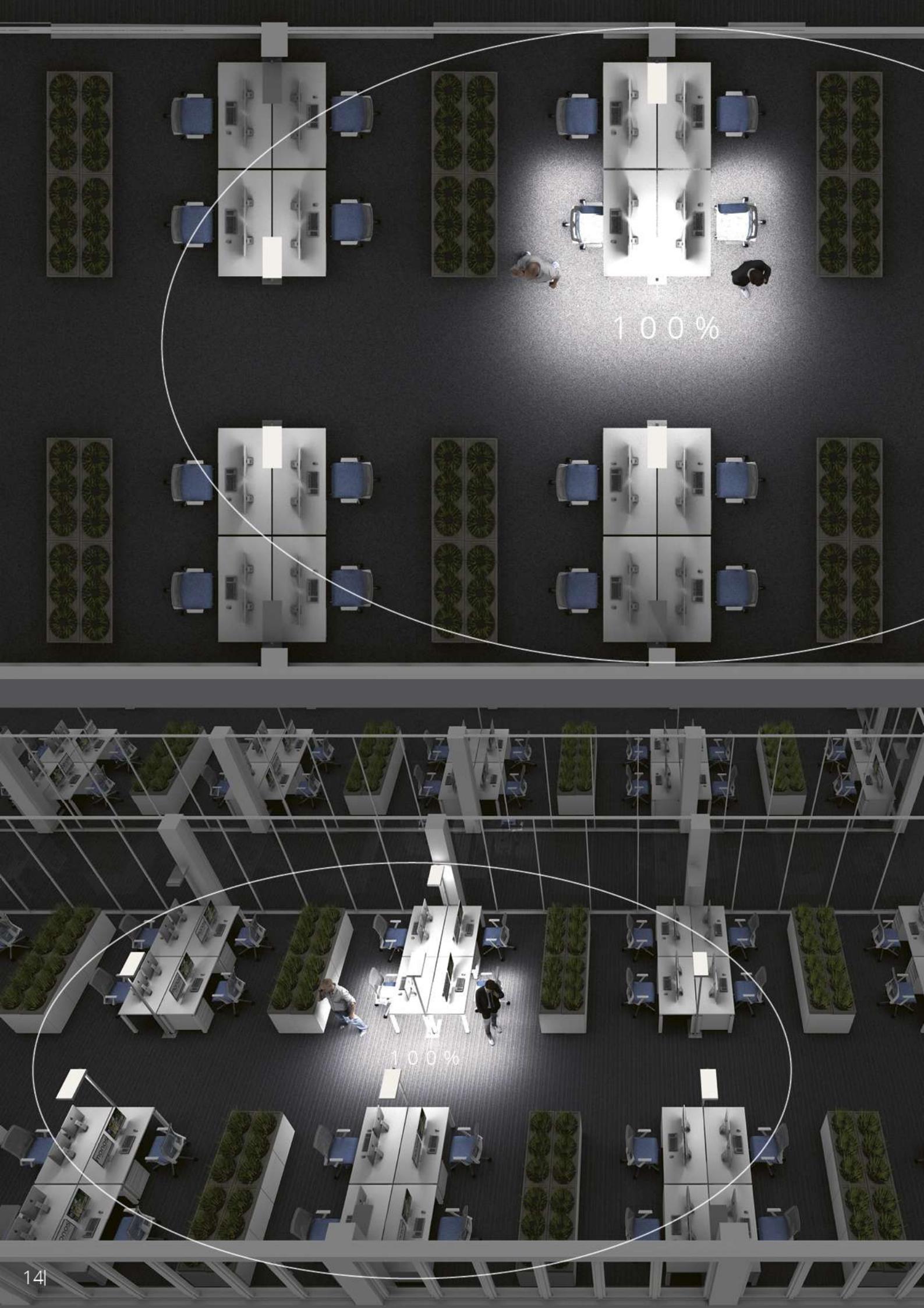
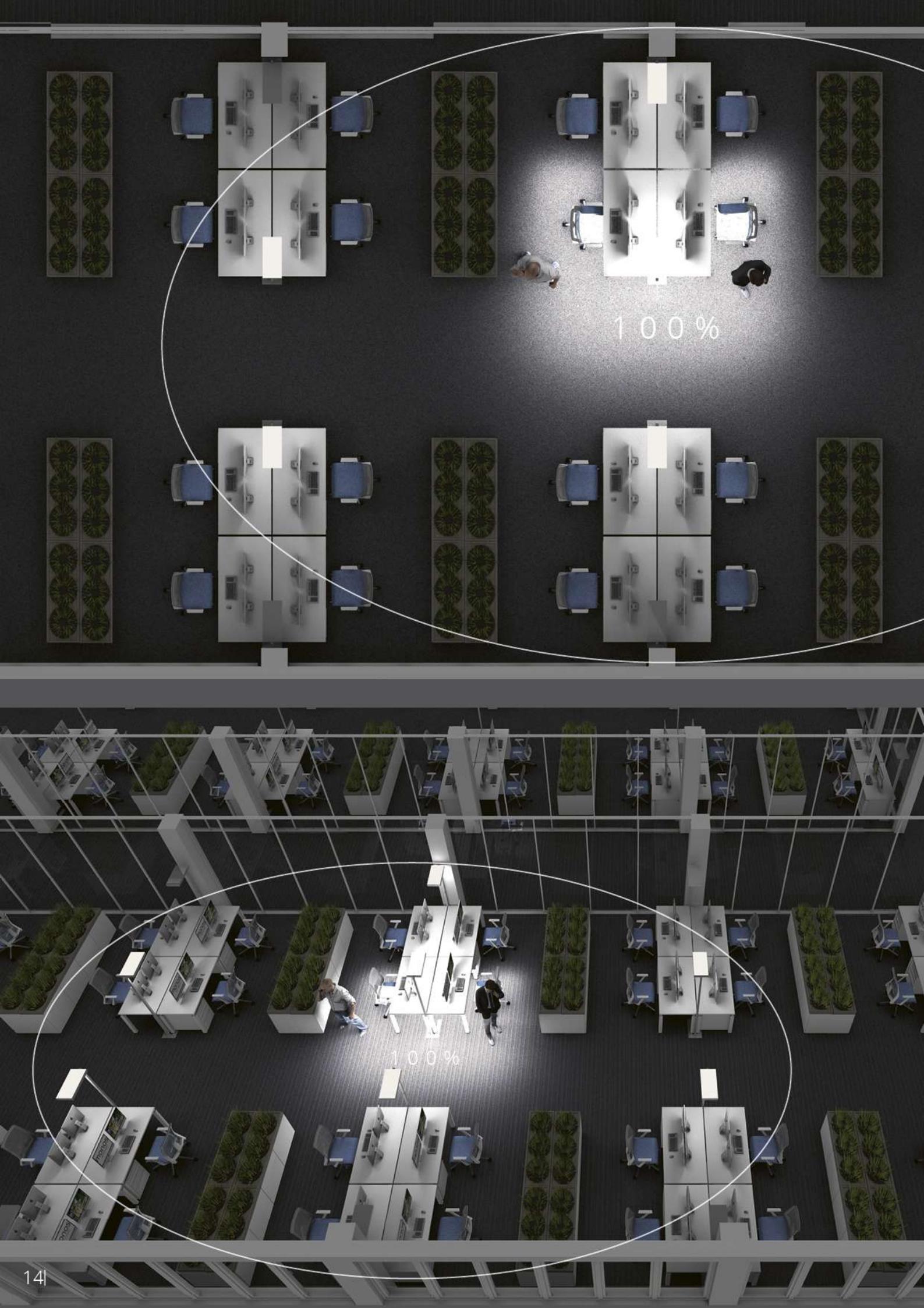
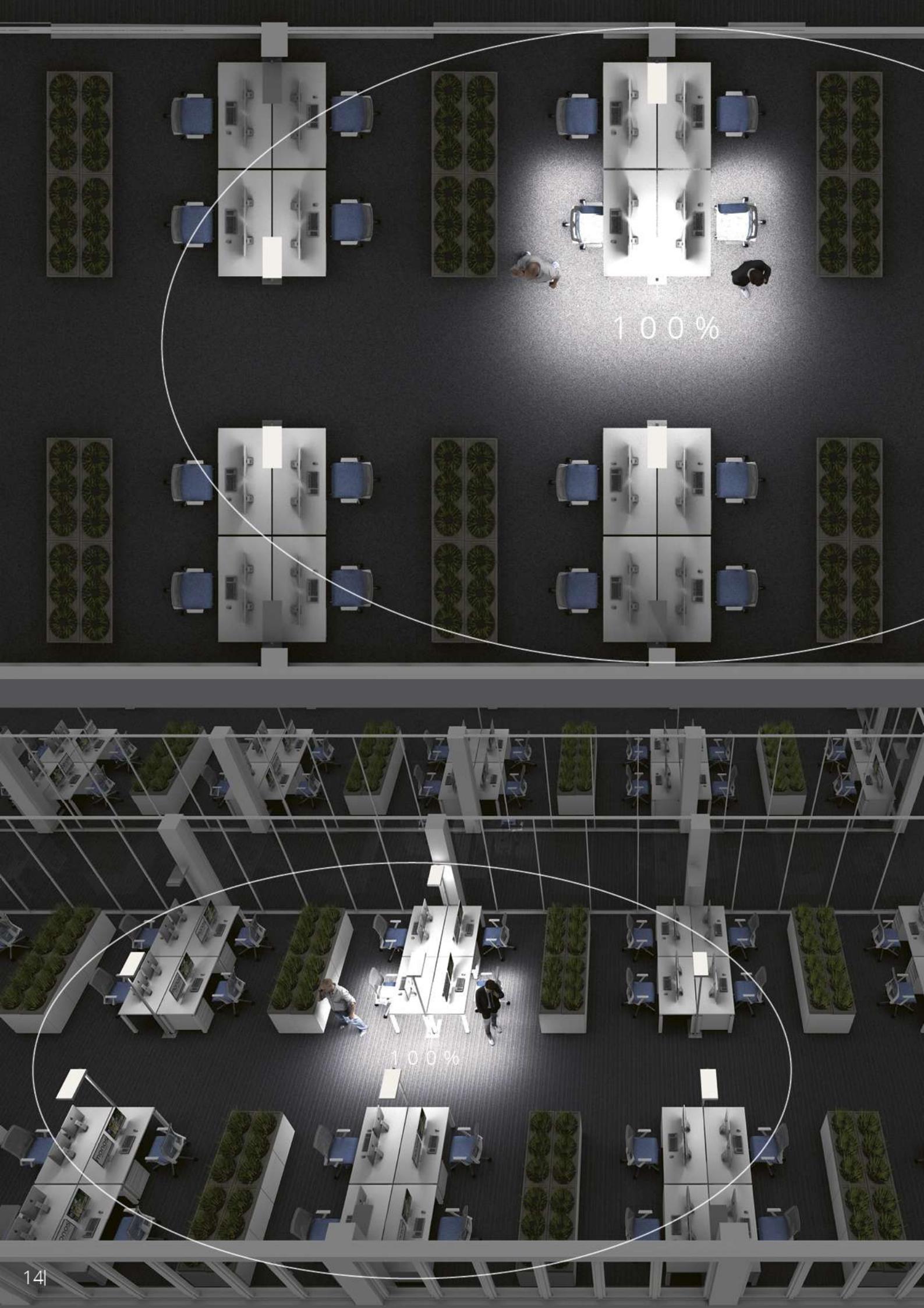
Mehr Information: www.monos.de/produkte/luna

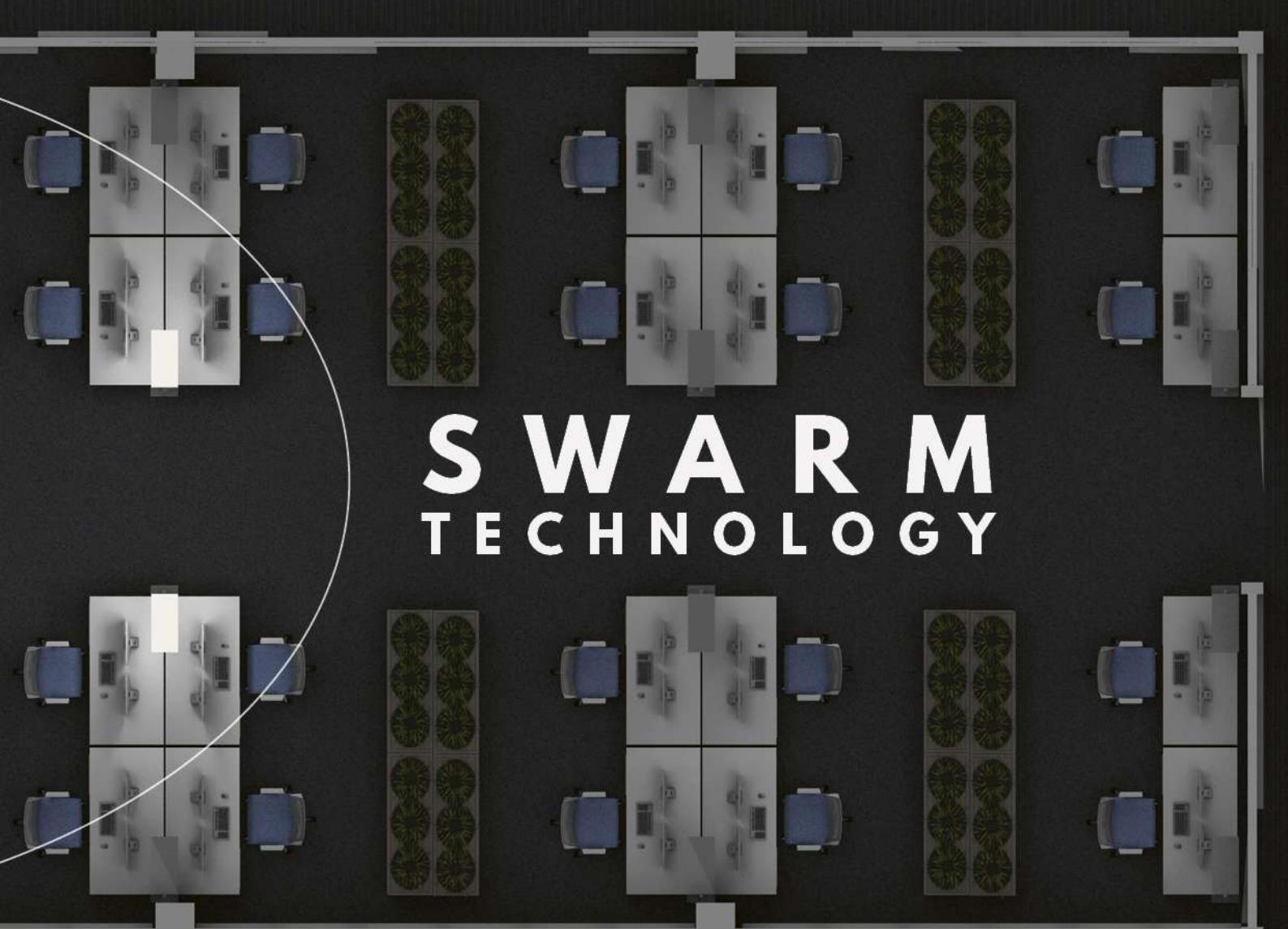


LUNA GEMINUS U double-head floor lamp, arrangement of the lamp heads as a U-shape, with different d / i light distributions (30/70 - 25/75) for the illumination of double workplaces. Each lamp head can be switched or dimmed separately.

In addition to the standard colors RAL 9006 white aluminum, RAL 9016 white and RAL 9005 black, powder coating, one-colored, in any RAL color is possible. Color combinations of the 3 lamp parts (head, column, foot) are also possible.

More information: www.monos.de/produkte/luna





SWARM TECHNOLOGY



Leuchten mit Schwarmintelligenz

In Großraumbüros oder Büroflächen die mit Glaswänden voneinander getrennt sind, bieten sich Stehleuchten mit Schwarmintelligenz an. Stehleuchten Monos Luna Swarm lassen sich untereinander zu einem Schwarm konfigurieren. Die Leuchten eines Schwärms kommunizieren drahtlos miteinander.

Am besetzten Arbeitsplatz regelt der Schwarm die Leuchte auf die normale Beleuchtungsstärke. Die mit ihr über Funksignal verbundenen Leuchten schalten sich automatisch dazu und gestalten eine angenehme Grundbeleuchtung in der Umgebung des besetzten Arbeitsplatzes. Das vermeidet Lichtinseln und Dunkelzonen und schafft eine angenehme Arbeitsatmosphäre. Wenn sich die Anordnung der Arbeitsplätze ändert kann, ohne zusätzliche Software, eine Anpassung an die neue Situation erfolgen.



Luminaires with Swarm intelligence

In open-plan offices or office areas separated by glass walls, free-standing luminaires with swarm intelligence are ideal. Monos Luna Swarm free-standing luminaires can be configured to form a swarm. The luminaires in a swarm communicate wirelessly with each other.

At the occupied workstation, the swarm regulates the luminaire to normal illuminance. The luminaires connected to it via radio signal are automatically switched on and provide pleasant ambient lighting in the vicinity of the occupied workstation. This avoids islands of light and dark zones and creates a pleasant working atmosphere. If the arrangement of the workstations changes, an adjustment to the new situation can be made without additional software.





LUNA
GEMINUS T



LUNA GEMINUS T Doppelkopf-Stehleuchte, Anordnung der Leuchtenköpfe als T-Form, mit unterschiedlichen d/i Lichtverteilungen (30/70 - 25/75) für die Beleuchtung von Doppel- oder 4-facharbeitsplätzen. Jeder Leuchtenkopf ist separat schalt/dimmbar.

Neben den Standardfarben RAL 9006 weißaluminium, RAL 9016 Weiß und RAL 9005 schwarz ist die Pulverbeschichtung, einfarbig, in jeder RAL Farbe möglich. Auch Farbkombinationen der 3 Leuchtenteile (Kopf, Säule, Fuß) sind möglich.

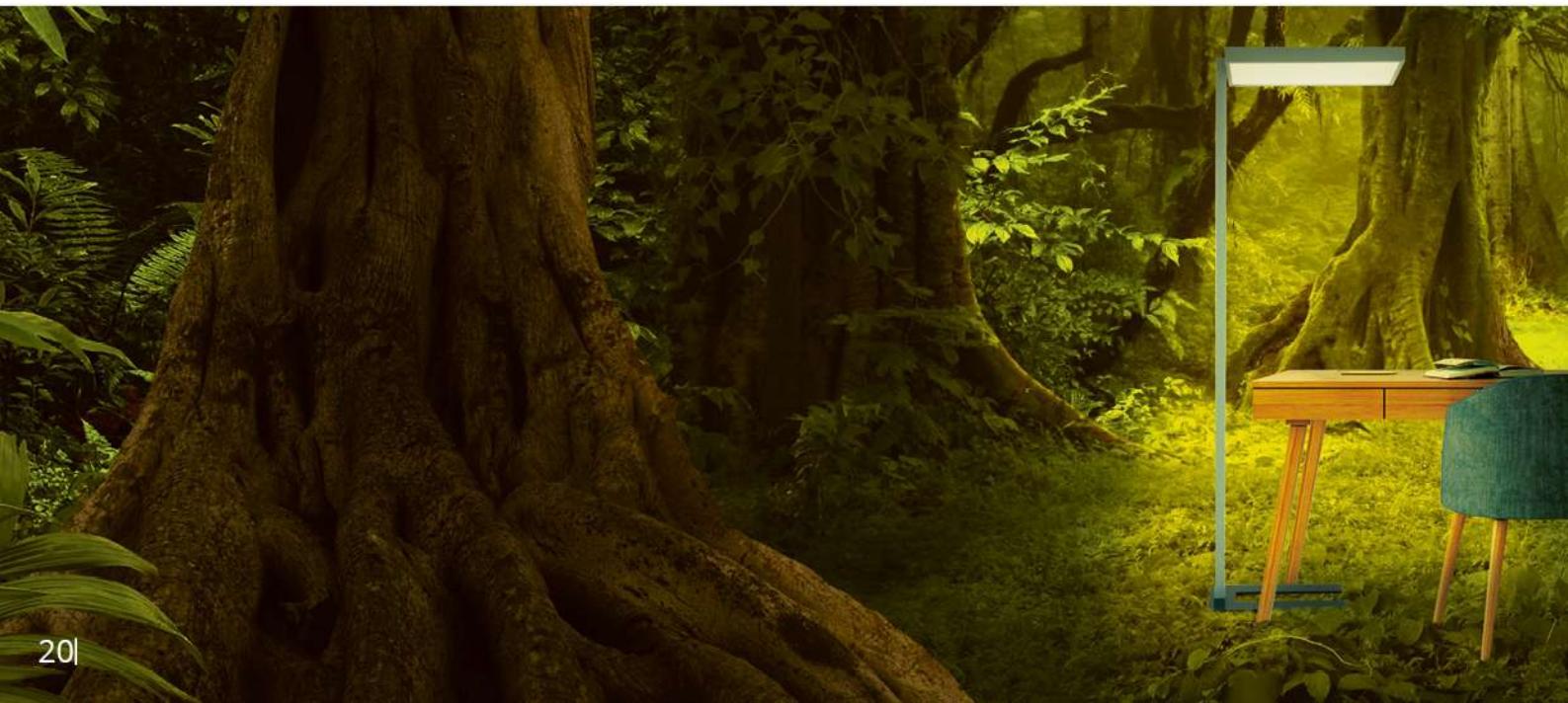
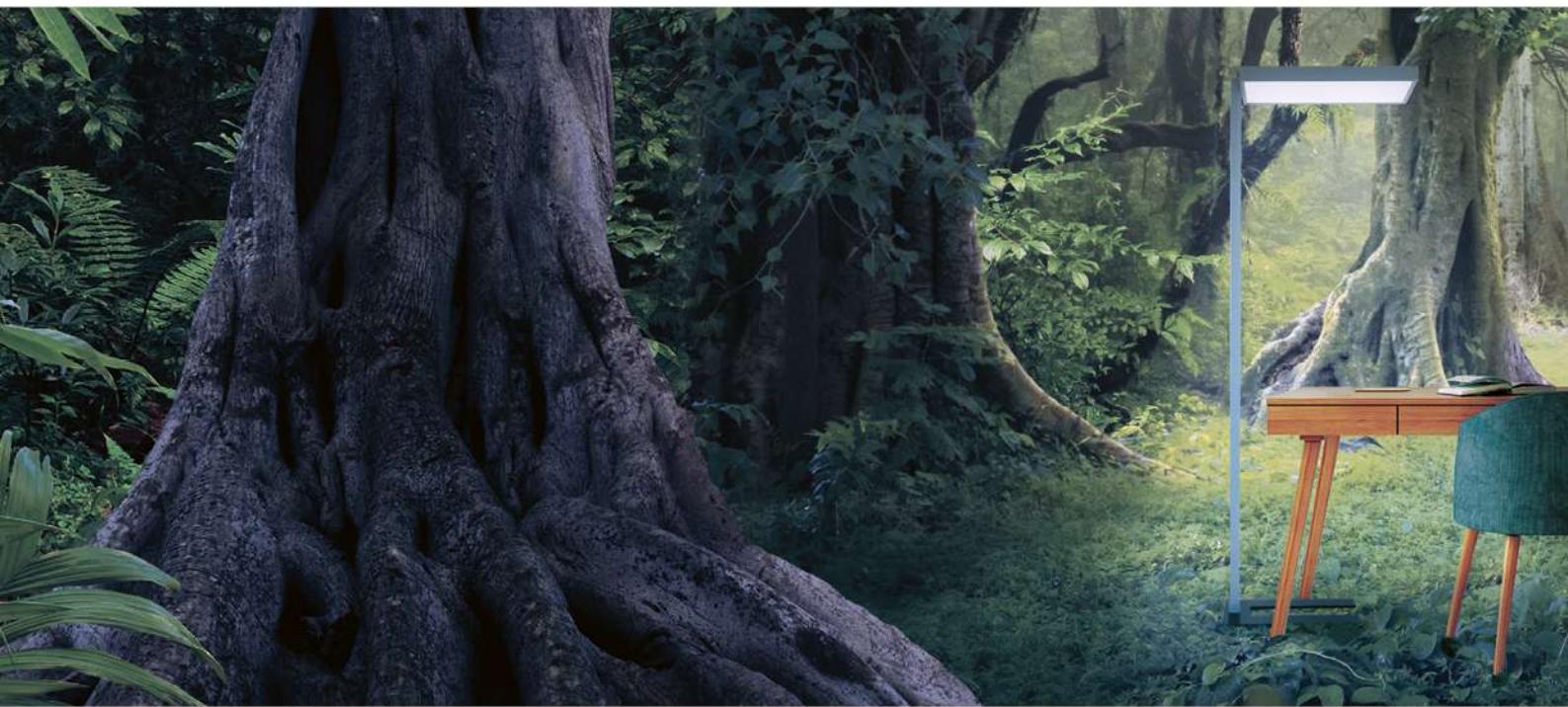
Mehr Information: www.monos.de/produkte/luna

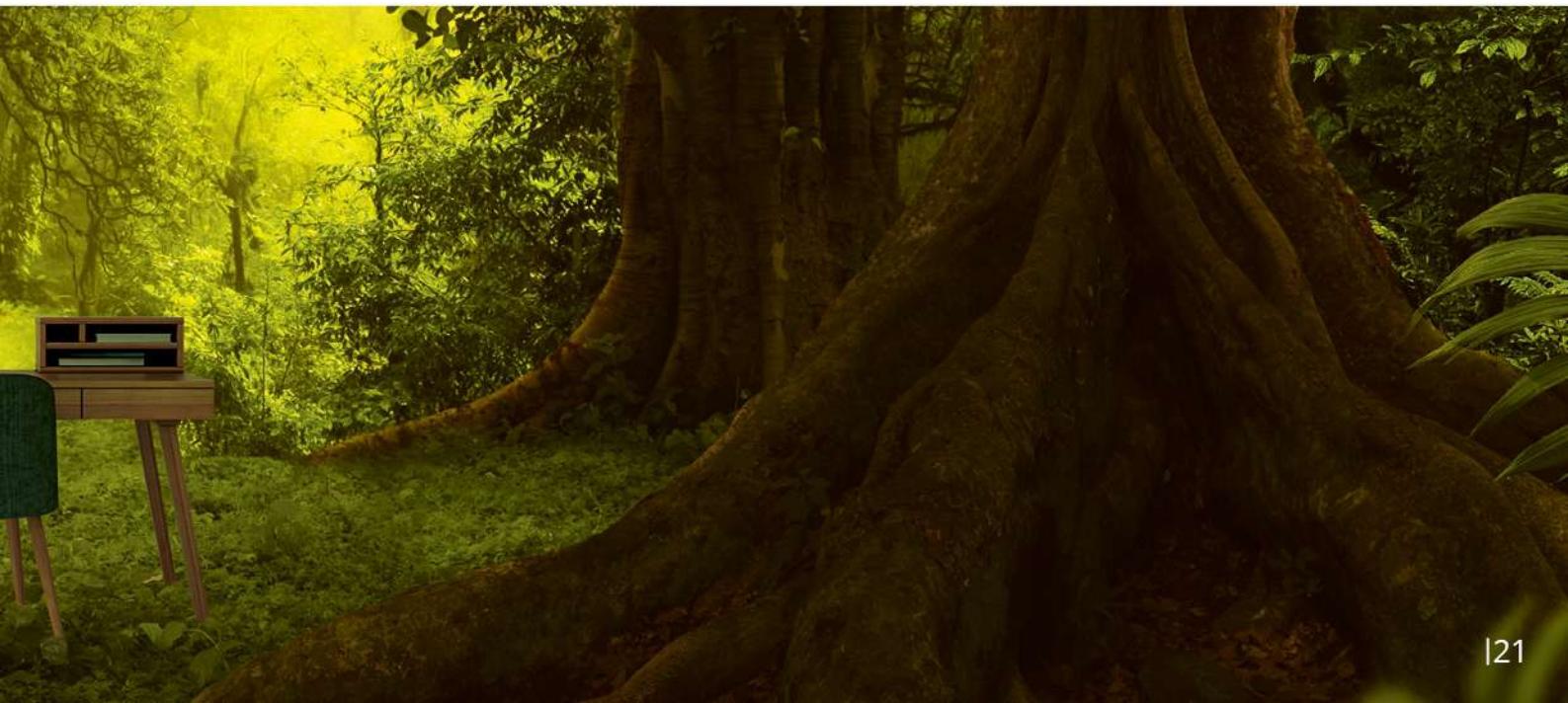


LUNA GEMINUS T double head floor lamp, arrangement of the lamp heads as T-shape, with different d/i light distributions (30/70 - 25/75) for the illumination of double or quadruple workplaces. Each lamp head can be switched or dimmed separately.

In addition to the standard colors RAL 9006 white aluminum, RAL 9016 white and RAL 9005 black, powder coating, one-colored, in any RAL color is possible. Color combinations of the 3 lamp parts (head, column, foot) are also possible.

More information: www.monos.de/produkte/luna





HUMAN



Viele Namen für eine Lösung

Human centric lighting (HCL) - Tunable white - Biocyclische Beleuchtungsanlagen - Biodynamische Beleuchtung - Biologisch wirksame Beleuchtung

Biologische Wirkung des Lichts auf den Menschen

In der menschlichen Entwicklung spielt die Sonne, als einzige Energiequelle, eine zentrale Rolle. In Folge der Evolution hat sich der Mensch an den immer wiederkehrenden Tag – Nacht Rhythmus und die wiederkehrenden Jahreszeiten, wie Winter und Sommer, angepasst. Diese ständigen Veränderungen haben dazu geführt, dass der Mensch ein System von inneren Uhren entwickelt hat, das sich dem sogenannten circadianen Rhythmus anpasst.

Als circadianen Rhythmus bezeichnet man in der Chronobiologie zusammenfassend die inneren Rhythmen innerhalb eines Tagesablaufes von circa 24 Stunden. Die offensichtlichste Folge beim Menschen ist der Schlaf-Wach-Rhythmus.

Monos Luna **bio** in Ausführung „Human Centric Light“ bezieht den circadianen Rhythmus mit ein und stellt so den Menschen in den Mittelpunkt der Beleuchtungsplanung.

Vorteile

- 1 | Wachheitsgefühl und Vitalität der Mitarbeiter können gesteigert werden
- 2 | Aufmerksamkeit und kognitive Leistung können gesteigert werden
- 3 | Fehlerquoten können reduziert werden
- 4 | Es kann ein positiver Effekt auf den Schlaf der folgenden Nacht erzielt werden
- 5 | Bei Nachschichten kann die Melatoninausschüttung reduziert und somit Wachzeiten beeinflusst werden

CENTRIC LIGHT (HCL)



Many names for one solution

Human centric lighting (HCL) - Tunable white - Biocyclic lighting systems - Biodynamic lighting - Biologically effective lighting

Biological effect of light on humans

In human development, the sun, as the only source of energy, plays a central role. As a result of evolution, humans have adapted to the ever recurring day-night rhythm and the recurring seasons, such as winter and summer.

These constant changes have led to the development of a system of internal clocks that adapts to the so-called circadian rhythm. In chronobiology, circadian rhythm is the term used to describe the internal rhythms within a daily cycle of about 24 hours. The most obvious consequence in humans is the sleep-wake rhythm.

Monos **Luna bio** in the "Human Centric Light" version takes into account the circadian rhythm and thus places people at the centre of the lighting design.

Advantages

- 1 | Employees' sense of alertness and vitality can be increased
- 2 | Attention and cognitive performance can be increased
- 3 | Error rates can be reduced
- 4 | A positive effect on sleep the following night can be achieved
- 5 | During night shifts, the release of melatonin can be reduced, thus influencing waking times





LUNA
BELLA



LUNA BELLA dekorative Stehleuchte, opal satiner Leuchtenkörper ausgeführt als Zylinder D: 100mm, Lichtverteilungen rundum. Lichtfarben wahlweise 2700K, 3000K, 4000K oder andere. Schaltung ON/OFF über Fußschalter oder Dali + Casambi über Smartphone App.

Armaturen pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl. Standardhöhen 800mm, 1200mm und 1600mm. Andere Höhen auf Anfrage. Dadurch lassen sich repräsentative Leuchtengruppen als Lichtwald kreieren.

Mehr Information: www.monos.de/produkte/Stehleuchten/lunabella



LUNA BELLA decorative floor lamp, opal satine lamp body designed as a cylinder D: 100mm, light distribution all around. Light colors optionally 2700K, 3000K, 4000K or others. ON / OFF switching via foot switch or Dali + Casambi via smartphone app.

Powder-coated fittings in RAL color of your choice. Standard heights 800mm, 1200mm and 1600mm. Other heights on request. This means that representative groups of lights can be created as a forest of light.

More information: www.monos.de/produkte/Stehleuchten/lunabella



LUNA DOUBLE DIM



Leuchten der **Luna Double Dim** Serie haben einen 2-Wege-Taster in der Säule. Damit können der direkte und der indirekte Lichtanteil separat gedimmt werden.



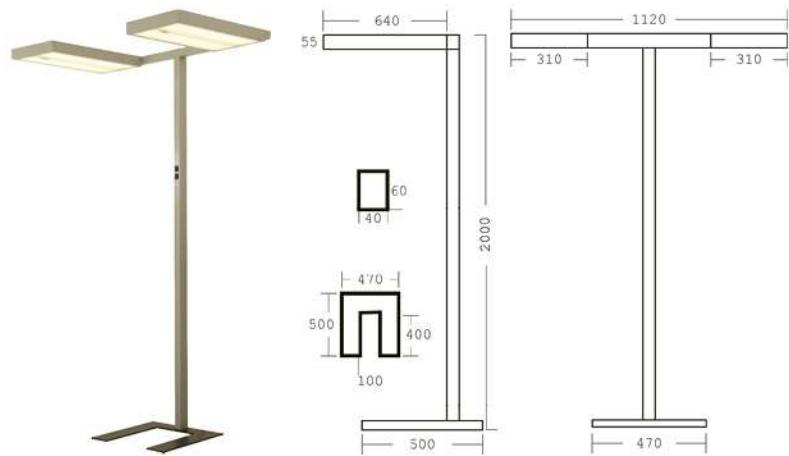
Luminaires of the **Luna Double Dim** series have a 2-way switch in the column. This allows the direct and indirect light to be dimmed separately.



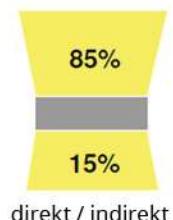
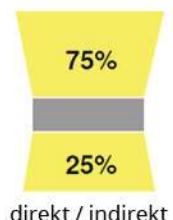
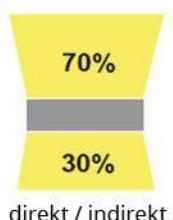
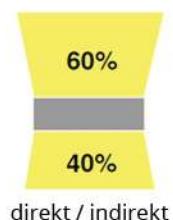
LUNA SOLUM



LUNA GEMINUS U



LICHTVERTEILUNG

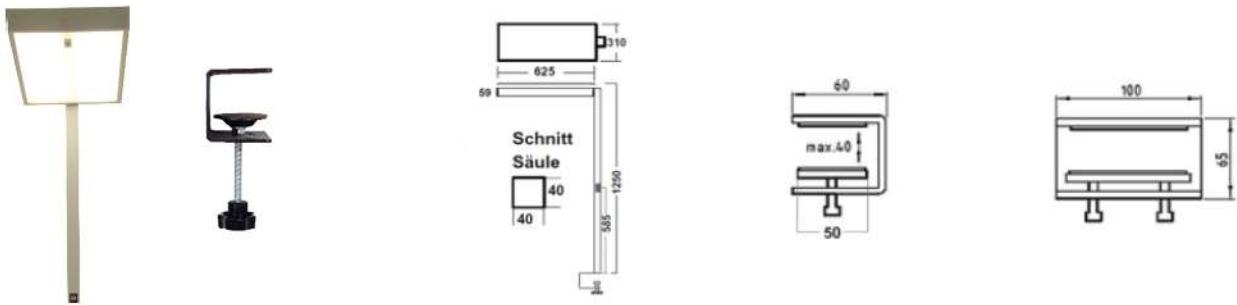


LIGHT DISTRIBUTION

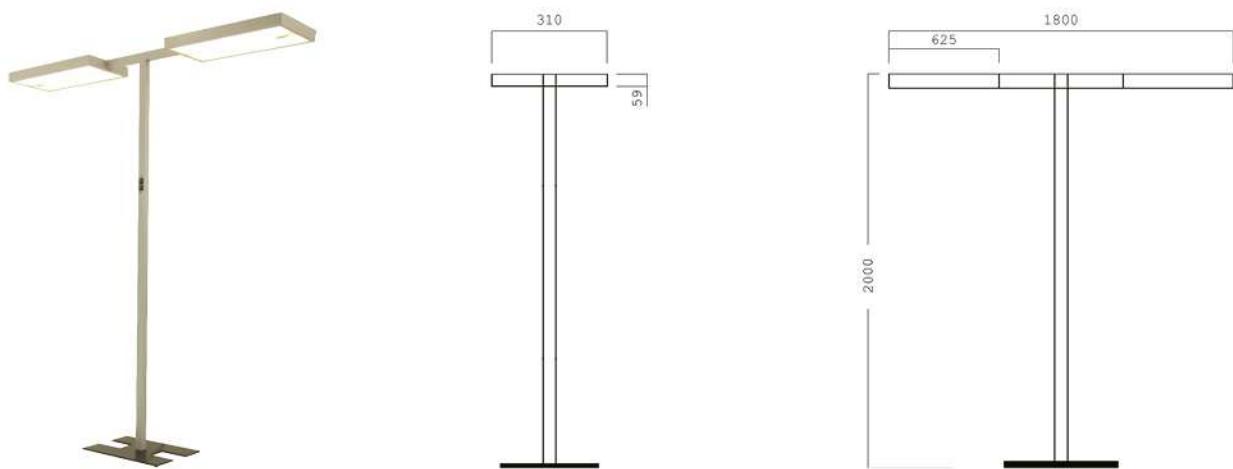
TECHNISCHE DATEN

| | |
|--|--|
| Binning | MacAdam3 (3 SDCM) |
| CRI | >80, >90 |
| Lebensdauer / Lifetime | L80/B10 >50.000h |
| Kelvin (CCT) | 2700K, 3000K, 4000K, 6500K |
| Systemeffizienz / System Efficiency | - 127 lm/W |
| Treiber / Driver | ON/OFF, DALI-Touch-dim |
| Steuerungen / Control Systems | Tuanble White, Daylight Sensor, Schwarm/Swarm |
| Direkt/Indirekt getrennt dimmbar / Direct/Indirect separate dimmable | Serie Double Dim |
| Abdeckung / Cover | Mikroprisma UGR < 19 |
| IP | 20 |
| Schutzklasse / Protection Class | I |
| Standard Farben / Standard Colours | RAL 9016, RAL 9006, RAL 9005 |
| Farboptionen / Colour Options | Alle RAL Farben + Farbkombinationen / All RAL Colours + Colours Combinations |
| Prüfzeichen / Certification Mark | ROHS, EAR, CE |

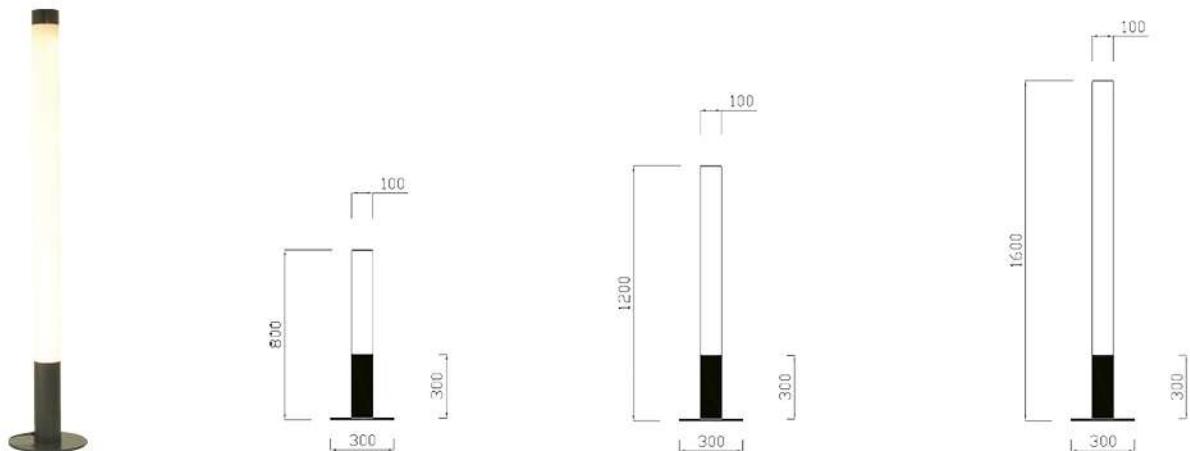
LUNA MENSA



LUNA GEMINUS T



LUNA BELLA





monos

light in balance



In den Sieben Morgen 10, D 56077 Koblenz 02/2021.01

monos GmbH&Co KG www.monos.de 0049 261 96252 - 0 info@monos.de