monos
light in balance

LICHTCHARME FÜR BÜROS

LIGHT CHARM FOR OFFICES

LUNA

TENTO

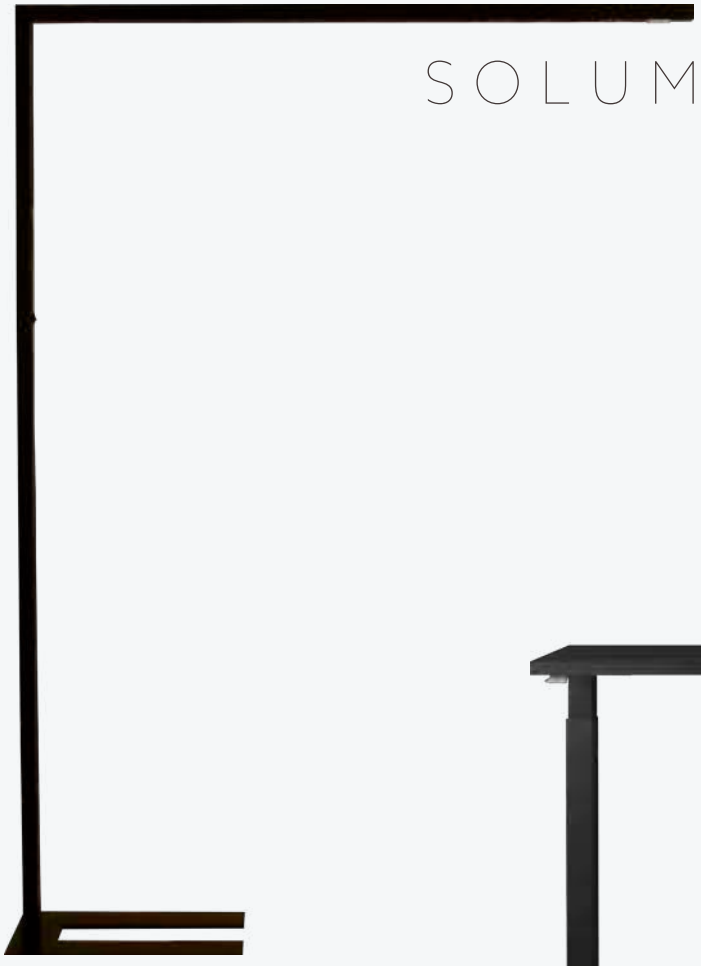
Die filigrane Leuchtenfamilie monos luna tento aus stranggepresstem Aluminium enthält Stehleuchten, Tischaufsatzleuchten und Pendelleuchten.

Die Pulverbeschichtung ist wahlweise ausgeführt in den Farben RAL 9016 Weiss, RAL 9006, Weissaluminium oder RAL 9005 Schwarz. Andere RAL Farben oder Farbkombinationen sind auf Anfrage möglich.

The filigree luminaire family monos luna tento made of extruded aluminium includes floor luminaires, table-top luminaires and pendant luminaires.

The powder coating is optionally available in the colours RAL 9016 white, RAL 9006, white aluminium or RAL 9005 black. Other RAL colours or colour combinations are available on request.

SOLUM



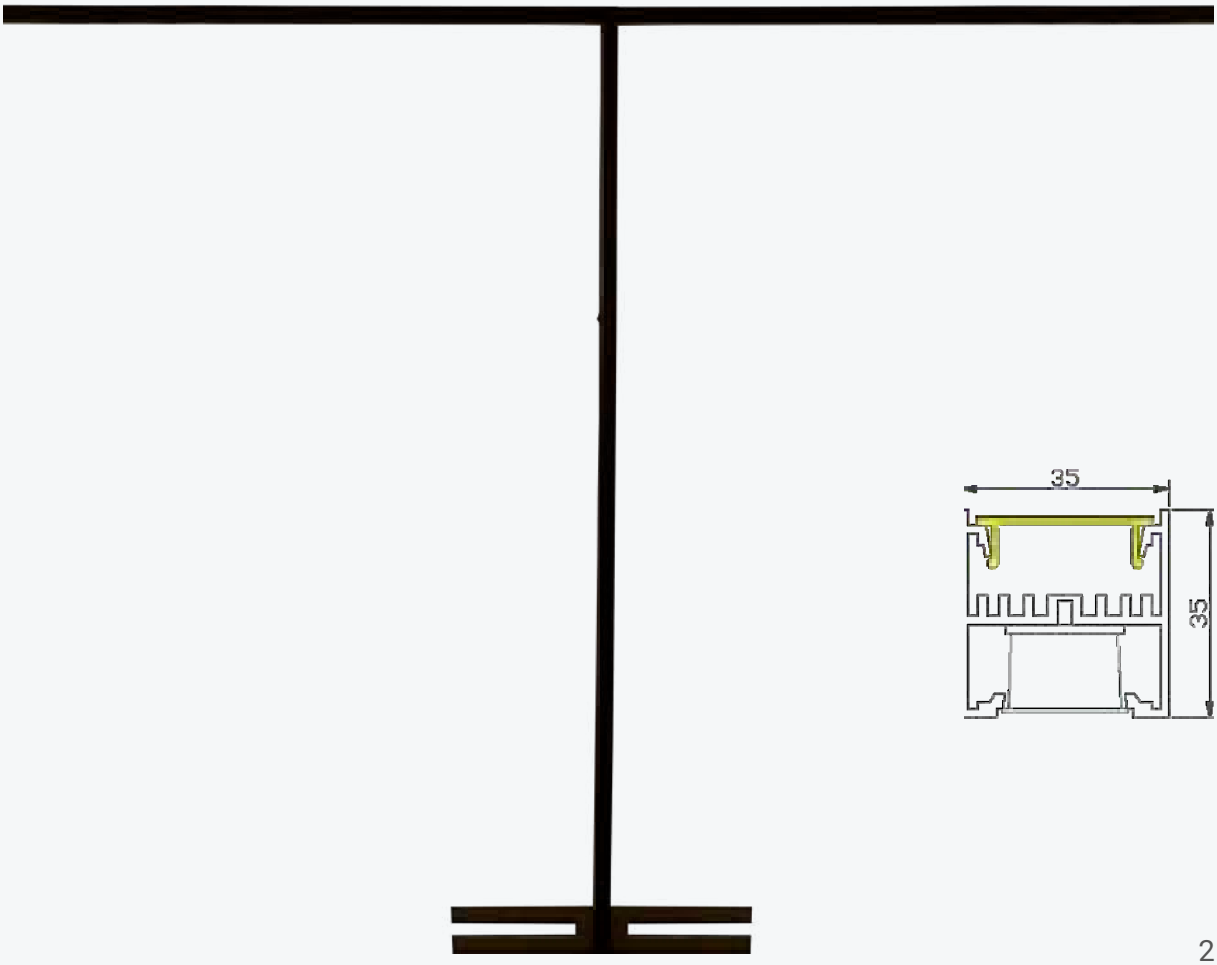
MENSA

TENTO P

Die Lichtverteilung ist 40% direkt / 60% indirekt. Die direkte Lichtlenkung erfolgt mittels hocheffizienter, schwarzer Einzelreflektortechnik wahlweise Ausführung Flood (F) für Einzelarbeitsplatz oder Superflood (SF) für Doppelarbeitsplätze, UGR <16, indirekte Abdeckung klares PMMA. Lichtfarben wahlweise 3000K, 3500K oder 4000K, Systemeffizienz 160lm/W, CRI>80, Lichtfarbtoleranz MacAdam 3 (3 SDCM), Lebensdauer >50.000h L80/B10, DALI, optional mit Präsenz- und Tageslichtsensorik.

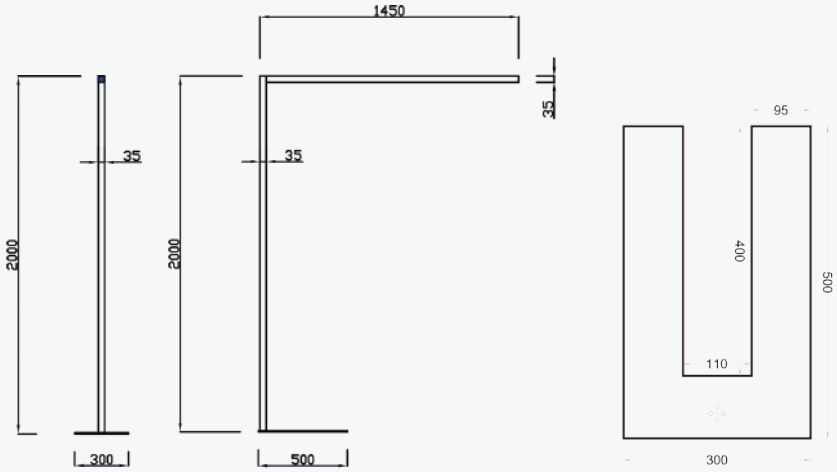
The light distribution is 40% direct / 60% indirect. The direct light is directed by means of highly efficient, black single reflector technology, optionally Flood (F) version for single workstations or Superflood (SF) for double workstations, UGR <16, indirect diffuser clear PMMA. Light colours optionally 3000K, 3500K or 4000K, system efficiency 160lm/W, CRI>80, light colour tolerance MacAdam 3 (3 SDCM), service life >50,000h L80/B10, DALI, optionally with presence and daylight sensors.

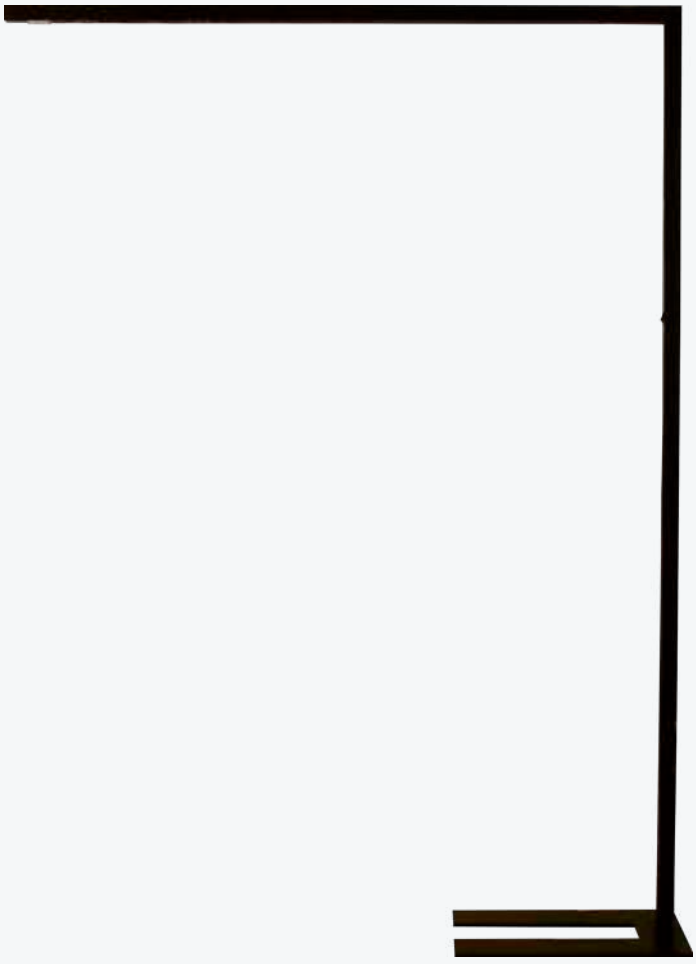
GEMINUS T



LUNA

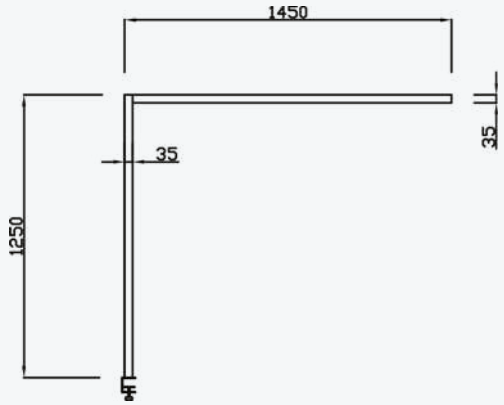
TENTO
SOLUM


1450
35
35
35
2000
2000
300
500
95
400
500
110
300



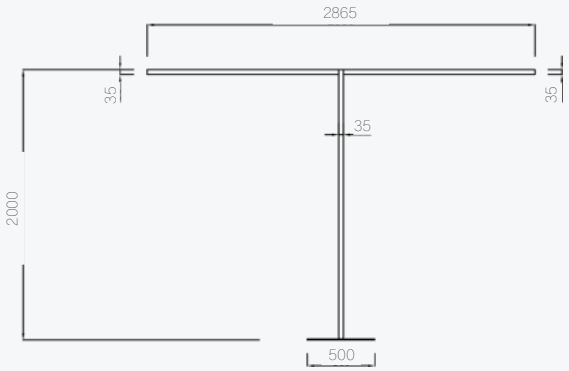
LUNA

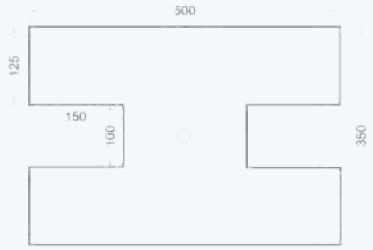
TENTO
MENSA

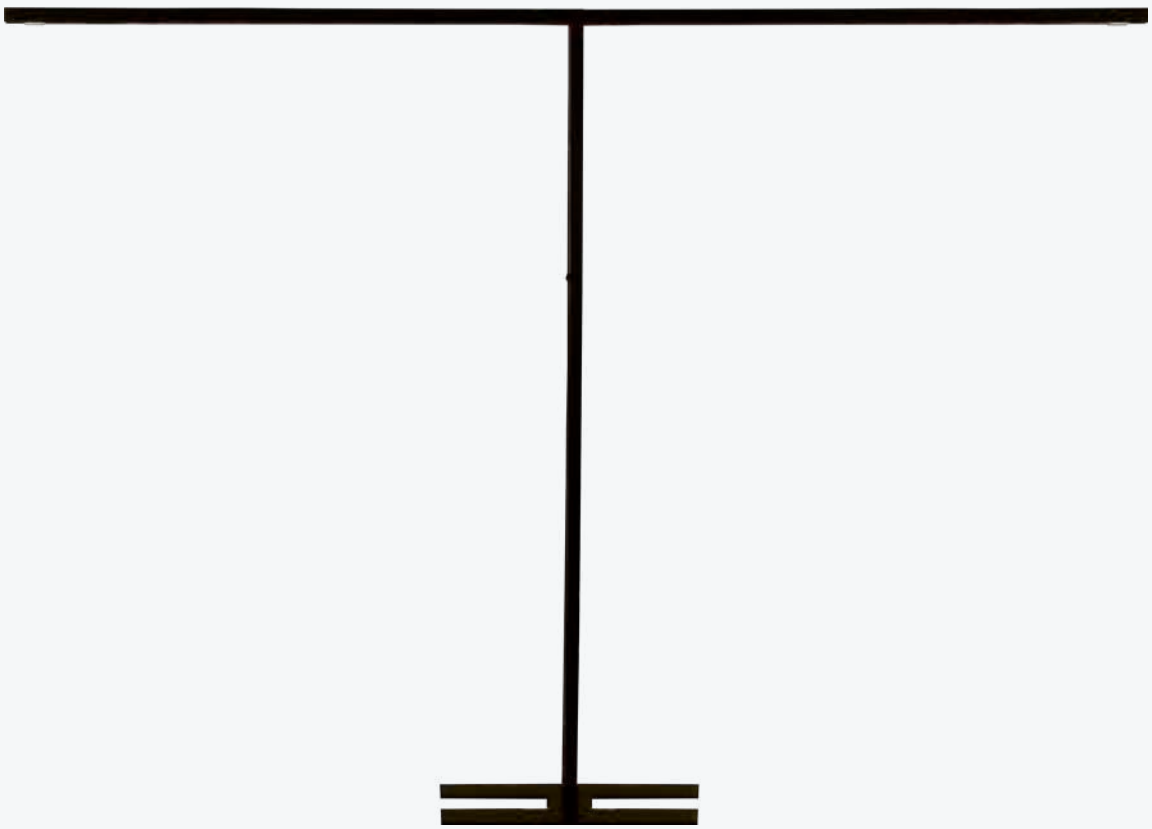

1450
35
35
1250

LUNA

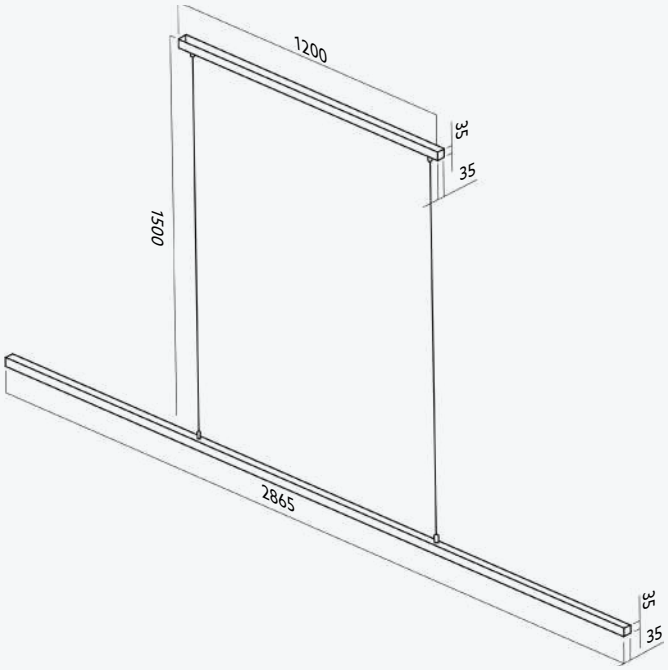
TENTO
GEMINUS T

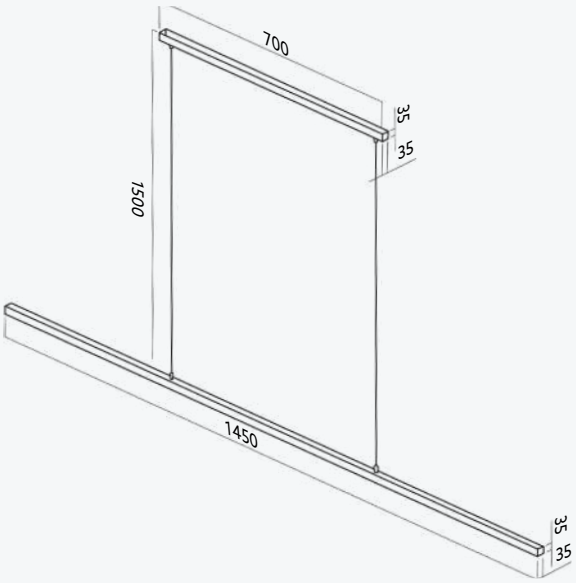

2865
35
35
35
2000
500


500
125
150
100
350



LU
NA
TENTO P





2865 / 1450

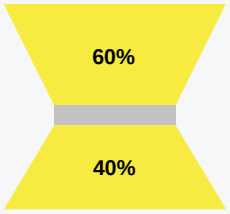
LUNA

TENTO

TECHNICHE DATEN

TECHNICAL DATA

Produktname / Product Name	Solum / Mensa / Tento P 1450 + 2865
Binning	MacAdam 3 (3 SDM)
CRI	>80, >90
Lebensdauer / Lifetime	L80/B10 >50.000h
Kelvin / CCT	3000K, 3500K, 4000K, 6500K
Systemeffizienz / System Efficiency	160lm/W
Treiber / Driver	DALI-Touch-dim.
Steuerungen / Control Systems	Daylight Sensor
Optik / Optic	Hocheffiziente Einzelreflektoren / Highly Efficient Single Reflectors
Lichtverteilung / Light Distribution	40% direkt / 60% indirekt
UGR	<16
Anwendung	F = Einzelarbeitsplatz / SF = Doppelarbeitsplatz
Application	F = Single Workplace / SF = Double Workplace
IP	20
Schutzklasse / Protection Class	I
Standard Farben / Standard	RAL 9016 , RAL 9006, RAL 9005
Farboptionen / Colour Options	Alle RAL Farben / All RAL Colours
Prüfzeichen / Certification Mark	ROHS, EAR, CE



Lichtverteilung für alle Luna
Tento und Tento P Varianten

Light Distribution for all Luna
Tento and Tento P variations

TECHNICHE DATEN

TECHNICAL DATA

Produktname / Product Name	Geminus T
Binning	MacAdam 3 (3 SDM)
CRI	>80, >90
Lebensdauer / Lifetime	L80/B10 >50.000h
Kelvin / CCT	3000K, 3500K, 4000K, 6500K
Systemeffizienz / System Efficiency	160lm/W
Treiber / Driver	DALI-Touch-dim.
Steuerungen / Control Systems	Daylight Sensor
Optik / Optic	Hocheffiziente Einzelreflektoren / Highly Efficient Single Reflectors
Lichtverteilung / Light Distribution	40% direkt / 60% indirekt
UGR	<16
Anwendung	F = Doppelarbeitsplatz / SF = 4er Arbeitsplatz
Application	F = Double workplace / SF = Workplace for Four
IP	20
Schutzklasse / Protection Class	I
Standard Farben / Standard Colours	RAL 9016 , RAL 9006, RAL 9005
Farboptionen / Colour Options	Alle RAL Farben / All RAL Colours
Prüfzeichen / Certification Mark	ROHS, EAR, CE

LUNA

POLARIS

Produktinformationen

Die Leuchtenfamilie monos luna polaris aus stranggepresstem Aluminium enthält Stehleuchten, Tischaufsatzleuchten und Pendelleuchten mit gleichen Profilmaßen.

Die Pulverbeschichtung ist wahlweise ausgeführt in den Farben RAL 9016 Weiss, RAL 9006, Weissaluminium oder RAL 9005 Schwarz. Andere RAL Farben oder Farbkombinationen sind auf Anfrage möglich.

The monos luna polaris luminaire family made of extruded aluminium includes floor standing luminaires, table-top luminaires and pendant luminaires with the same profile dimensions.

The powder coating is optionally available in RAL 9016 White, RAL 9006, White Aluminium or RAL 9005 Black. Other RAL colours or colour combinations are available on request.

SOLUM

MENSA

POLARIS P

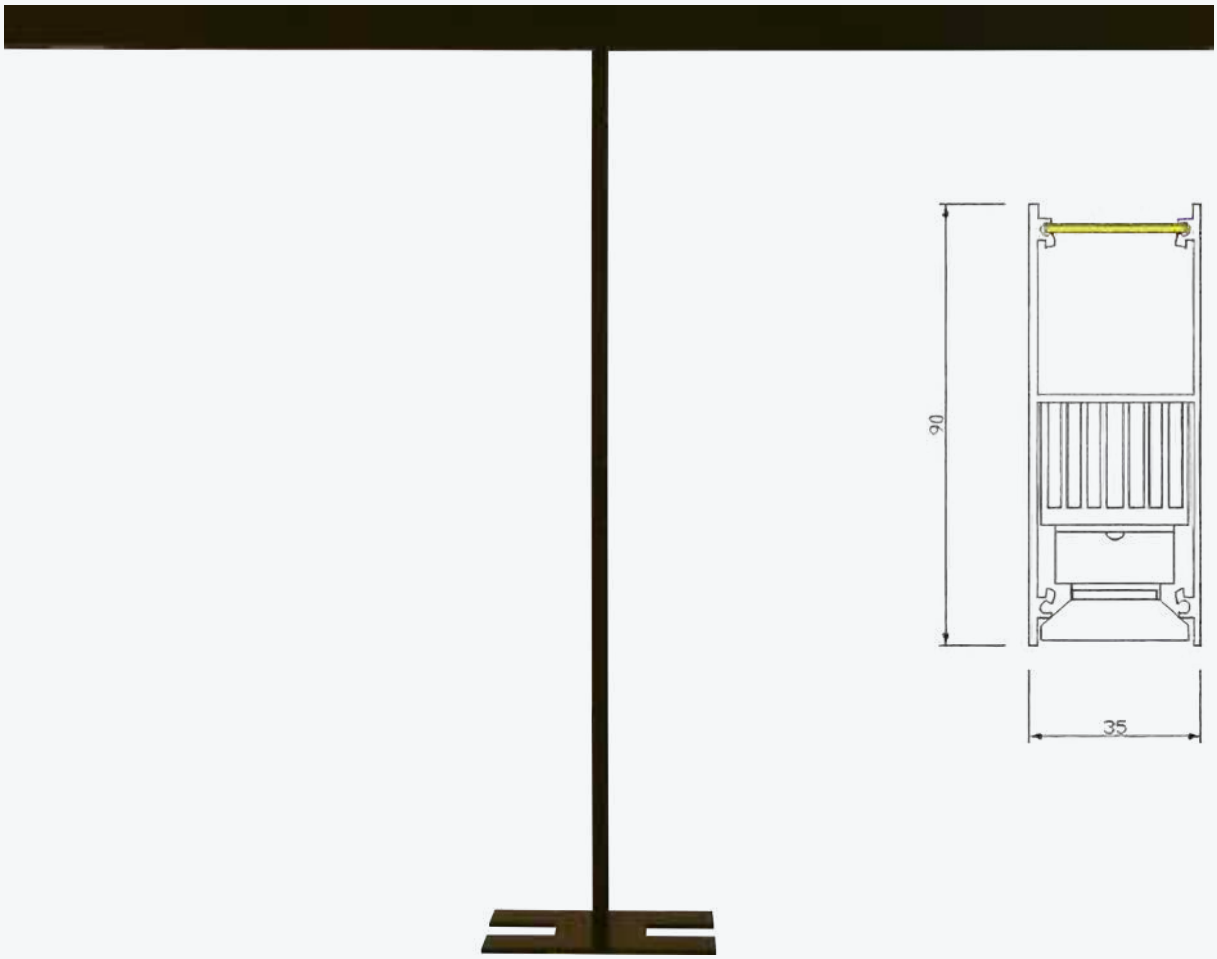
Die Lichtverteilung ist 40% direkt / 60% indirekt. Die direkte Lichtlenkung erfolgt mittels hocheffizienter, schwarzer Einzelreflektortechnik, UGR <16, indirekte Abdeckung klares PMMA.

Lichtfarben wahlweise 3000K, 3500K oder 4000K, Systemeffizienz 160lm/W, CRI>80, Lichtfarbtoleranz MacAdam 3 (3 SDCM), Lebensdauer >50.000h L80/B10, DALI, optional mit Präsenz- und Tageslichtsensorik, Profilmaße: Kopf und Säule 35mm x 35mm.

The light distribution is 40% direct / 60% indirect. Direct light control is by means of highly efficient, black single reflector technology, UGR <16, indirect cover clear PMMA.

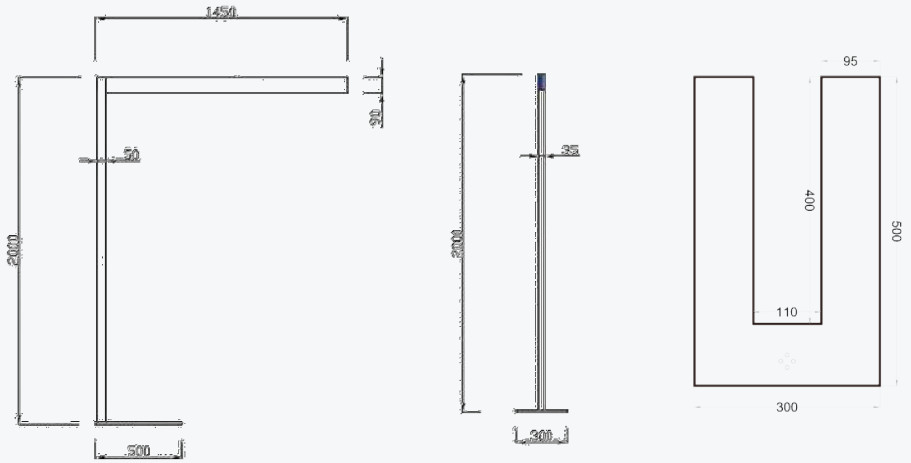
Light colours optionally 3000K, 3500K or 4000K, system efficiency 160lm/W, CRI>80, light colour tolerance MacAdam 3 (3 SDCM), service life >50,000h L80/B10, DALI, optionally with presence and daylight sensors, profile dimensions: head and column 35mm x 35mm.

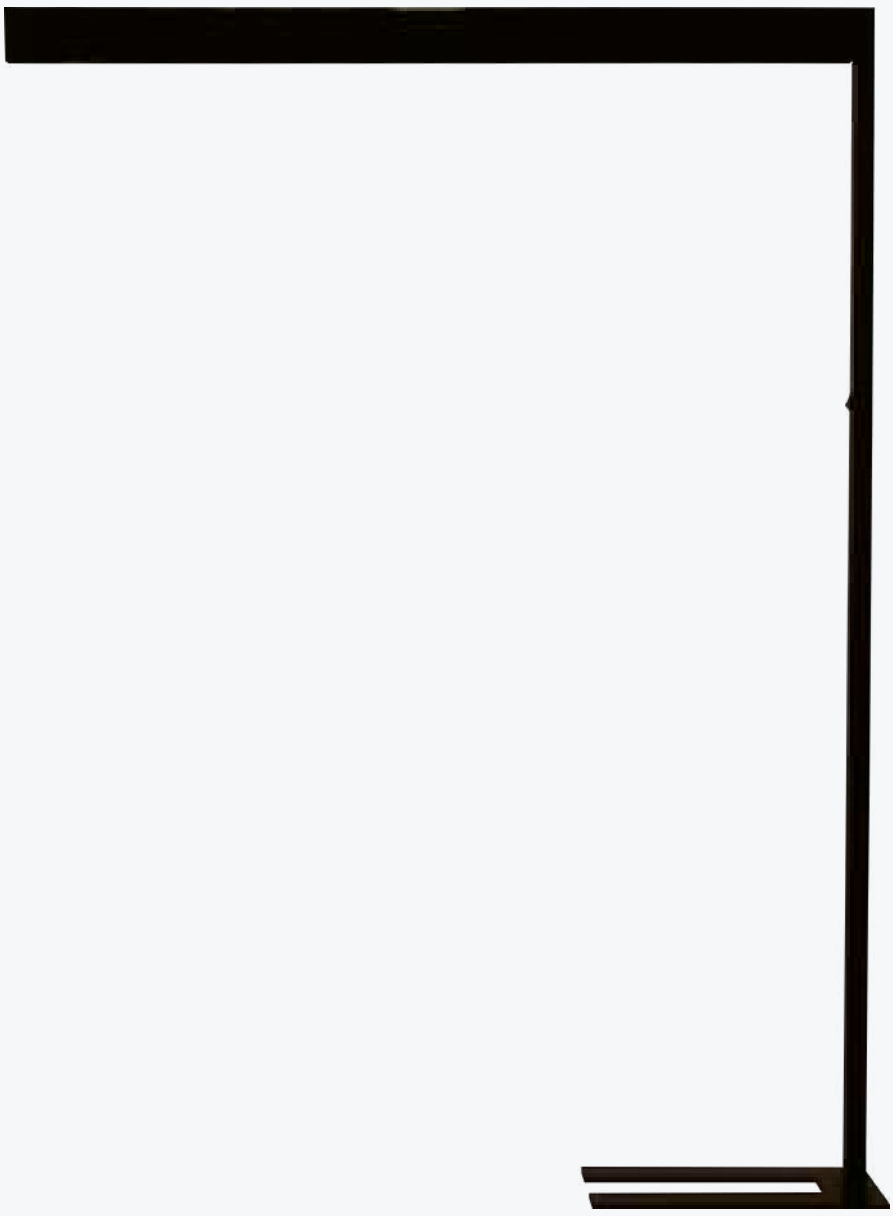
GEMINUS T



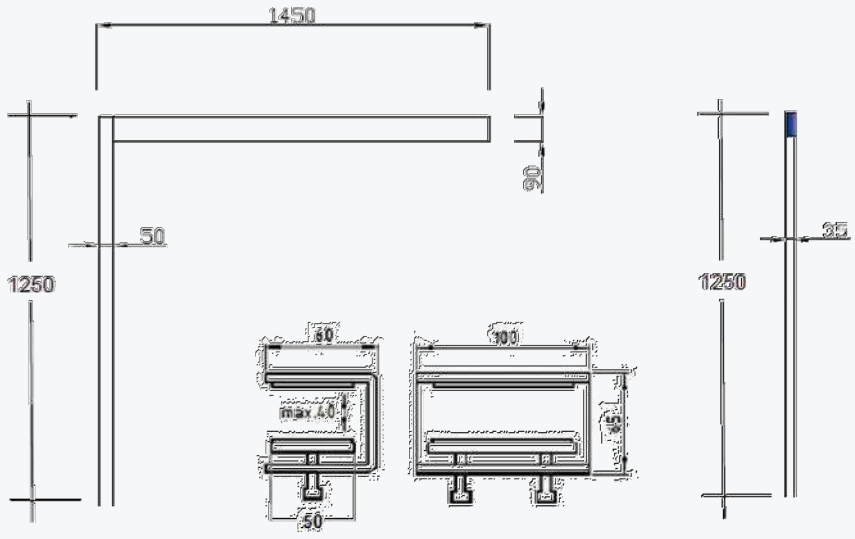
LUNA

POLARIS
SOLUM


1450
30
50
2000
500
35
2000
300
95
400
500
110
300

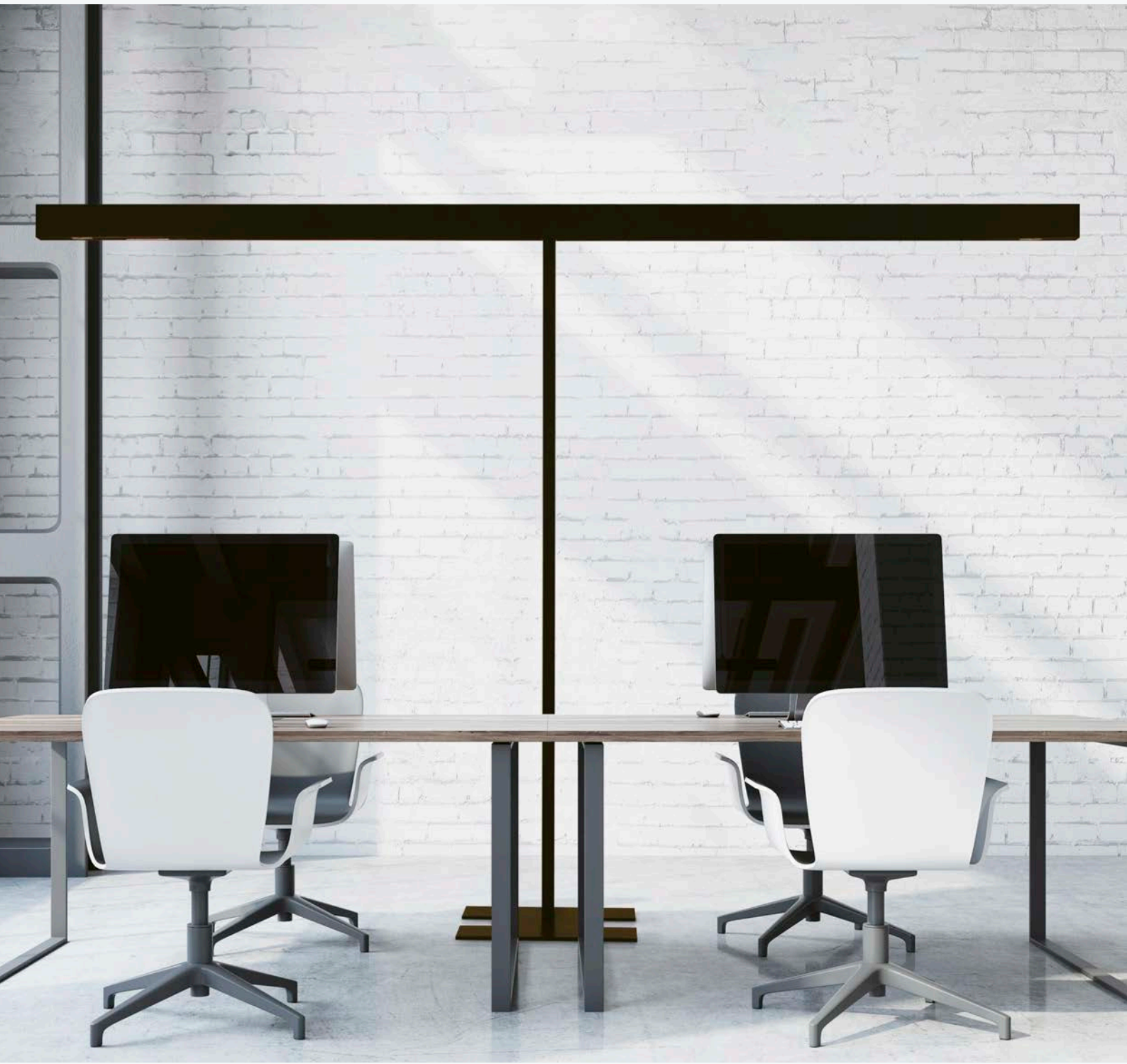


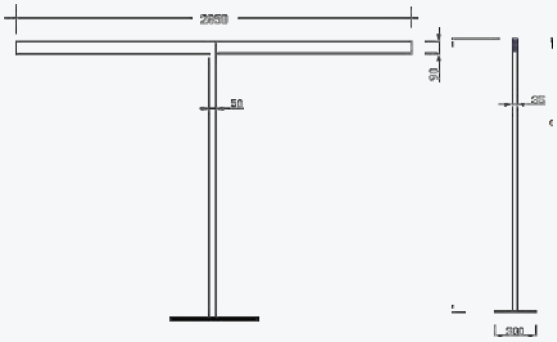
LUNA
POLARIS
MENSA

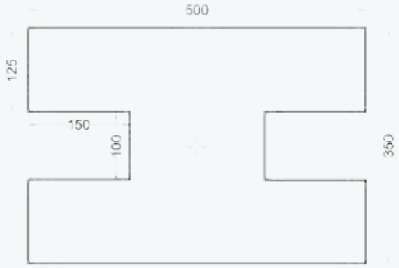

1450
60
50
1250
80
max 40
50
100
45
35
1250

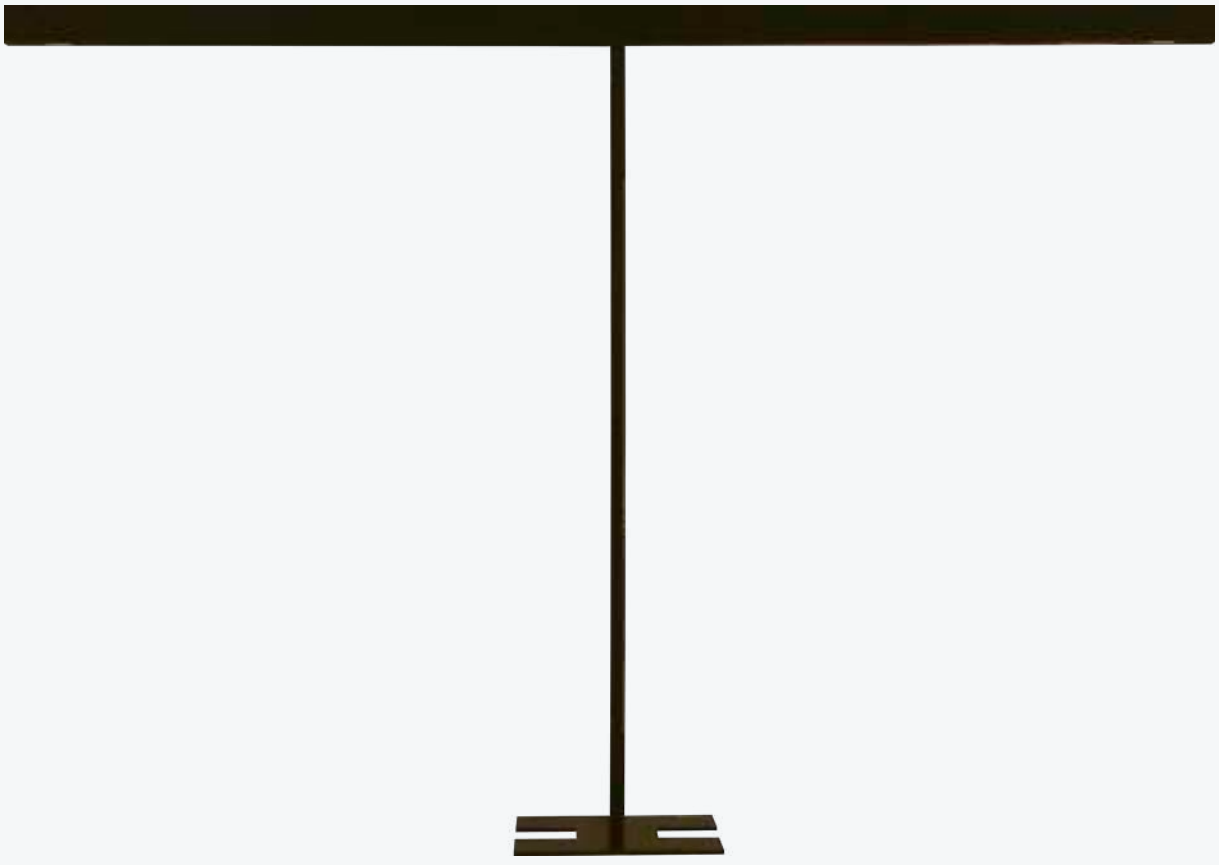
LUNA

POLARIS
GEMINUS T




2850
50
90
80
300


500
125
150
100
350



POLARIS P

Alle RAL Farben
All RAL Colors

Monos Polaris eleganter Leuchtenkörper aus stranggepresstem Aluminium, Lichtlenkung über hocheffiziente schwarze Einzelreflektoroptik.

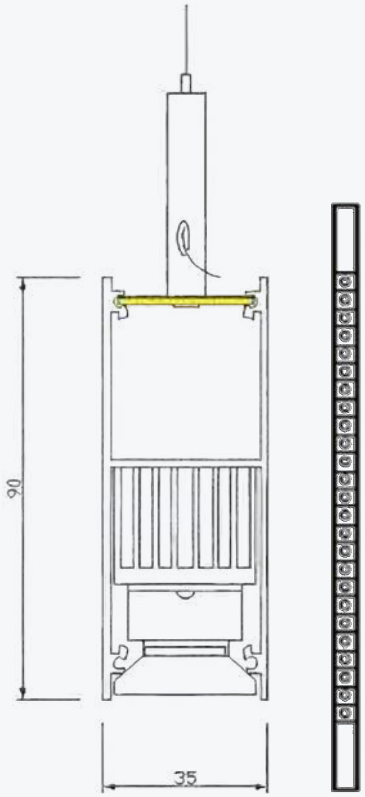
Zur abgependelten Montage, Lichtverteilung d/i.

Monos Polaris elegant luminaire body of extruded aluminium, light directed via highly efficient black single reflector optics.

For pendant mounting, light distribution d/i.

TECHNICHE DATEN TECHNICAL DATA

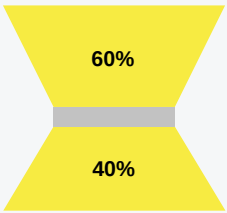
Produktname / Product Name	Polaris P
Montageart / Mounting	Pendel / Suspended
Gehäuse / Housing	Aluminium
Optik / Optic	Einzelreflektor / Single Reflector - UGR<16
Lichtverteilung / Light Distribution	40% direkt / 60% indirekt
Systemeffizienz / System Efficiency	140lm/W
Anschlusswert / Connected Load	30W/m + 36W/m
Maße / Dimensions	L: 565mm - 2260mm x B/W: 35mm x H: 90mm
Kelvin	2700, 3000, 4000, 6500
CRI	>80, >90
Lichtfarbtoleranz / Color Tolerance	MacAdam 3 (3 SDCM)
Lebensdauer / Lifetime	>50.000h - L80/B10
Datenblatt Nr. / Data Sheet No.	D25.005



Durchlaufende Optik / Continuous Optics

LUNA

POLARIS



Lichtverteilung für alle
Luna Polaris Varianten

Light Distribution for all
Luna Polaris variations

TECHNICHE DATEN

TECHNICAL DATA

Produktname / Product Name	**Polaris Solum**
Monteeart / Mounting	**Stehleuchte / Free Standing Luminaire**
Gehäuse Housing	**Aluminium**
Gehäusefarbe / Color of Housing	**RAL nach Wahl / RAL on Request**
Optik / Optic	**Schwarz UGR<16/Black UGR<16**
Lichtverteilung / Light Distribution	**40% direkt / 60% indirekt**
Systemleistung / Systempower	**90W/12280lm**
Maße / Dimensions	**H: 2000mm x W: 35mm**
Kelvin	**2700, 3000, 4000, 6500**
CRI	**>80, >90**
Lichtfarbtoleranz / Color Tolerance	**MacAdam 3 (3 SDCM)**
Lebensdauer / Lifetime	**>50.000h - L80/B10**
Datenblatt Nr. / Data sheet No.	**S01.486 + S01.495 + S01.501**

TECHNICHE DATEN / TECHNICAL DATA

Produktname / Product Name	**Polaris Mensa**
Monteeart / Mounting	**Stehleuchte / Free Standing Luminaire**
Gehäuse Housing	**Aluminium**
Gehäusefarbe / Color of Housing	**RAL nach Wahl / RAL on Request**
Optik / Optic	**Schwarz UGR<16/Black UGR<16**
Lichtverteilung / Light Distribution	**40% direkt / 60% indirekt**
Systemleistung / Systempower	**100W / 13.900lm**
Maße / Dimensions	**H: 2000mm x W: 35mm**
Kelvin	**2700, 3000, 4000, 6500**
CRI	**>80, >90**
Lichtfarbtoleranz / Color Tolerance	**MacAdam 3 (3 SDCM)**
Lebensdauer / Lifetime	**>50.000h - L80/B10**
Datenblatt Nr. / Data sheet No.	**D25.017**

TECHNICHE DATEN / TECHNICAL DATA

Produktname / Product Name	**Polaris Geminus T**
Monteeart / Mounting	**Stehleuchte / Free Standing Luminaire**
Gehäuse Housing	**Aluminium**
Gehäusefarbe / Color of Housing	**RAL nach Wahl / RAL on Request**
Optik / Optic	**Schwarz UGR<16/Black UGR<16**
Lichtverteilung / Light Distribution	**40% direkt / 60% indirekt**
Systemleistung / Systempower	**2 x 90W/2 x 12280lm**
Maße / Dimensions	**H: 2000mm x W: 35mm**
Kelvin	**2700, 3000, 4000, 6500**
CRI	**>80, >90**
Lichtfarbtoleranz / Color Tolerance	**MacAdam 3 (3 SDCM)**
Lebensdauer / Lifetime	**>50.000h - L80/B10**
Datenblatt Nr. / Data sheet No.	**D25.017**

LUNA

Die Leuchten der monos luna Familie zeichnen sich durch Ihre architektonisch klare Formsprache aus. Lieferbar als Einzel- oder Doppelkopfleuchte, als Steh- oder Tischleuchte passt sich die luna ideal an jede Arbeitsplatzsituation an.

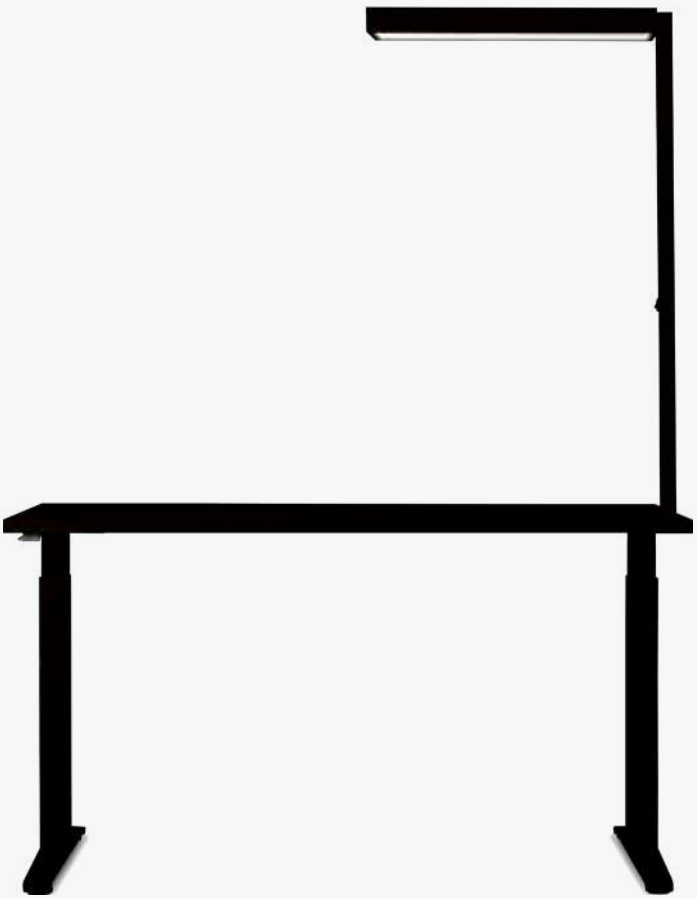
Unterschiedliche direkt / indirekte Lichtverteilungen optimieren die Anzahl der benötigten Leuchte. Höchste Effizienzen bis 127lm/W sowie lange Lebensdauern >50.000h – L80/B10 reduzieren Energie- und Wartungskosten.

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.

SOLUM

MENSA



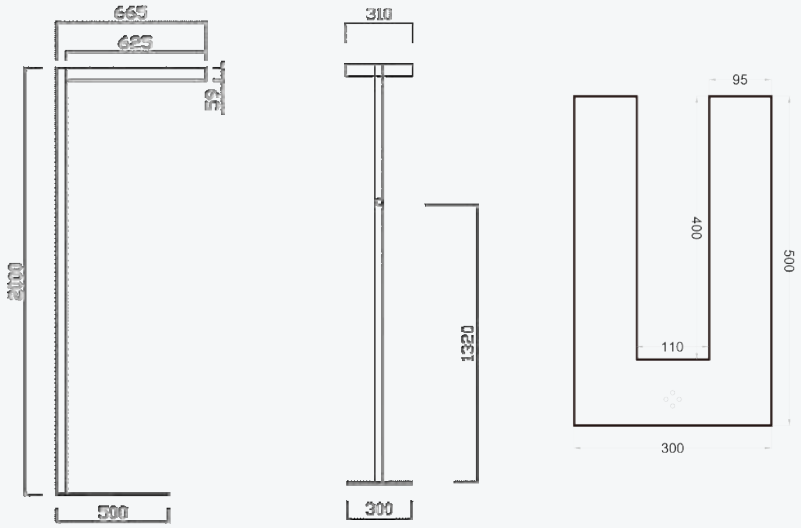
GEMINUS T

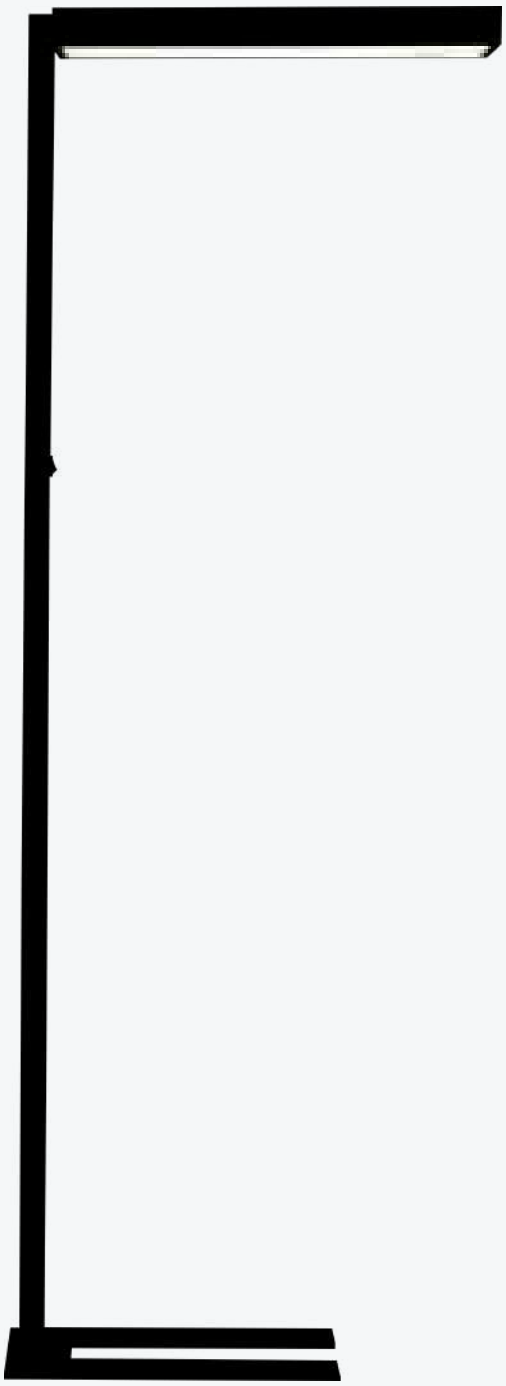
GEMINUS U

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.

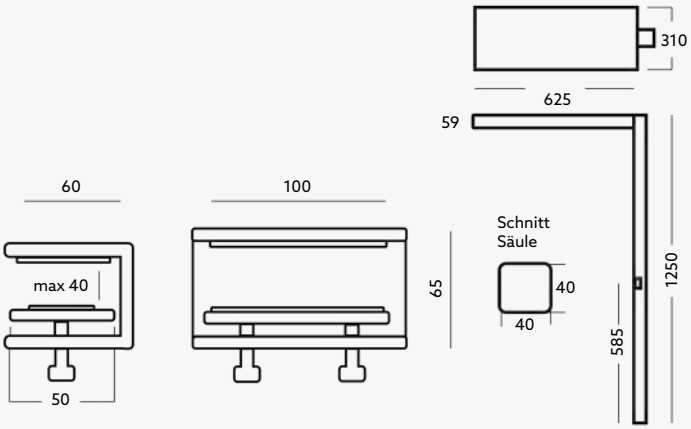
In addition to the standard colors RAL 9006 white aluminum, RAL 9016 white and RAL 9005 black, powder coating, one-colored, in any RAL color is possible. Color combinations of the 3 lamp parts (head, column, base) are also possible.

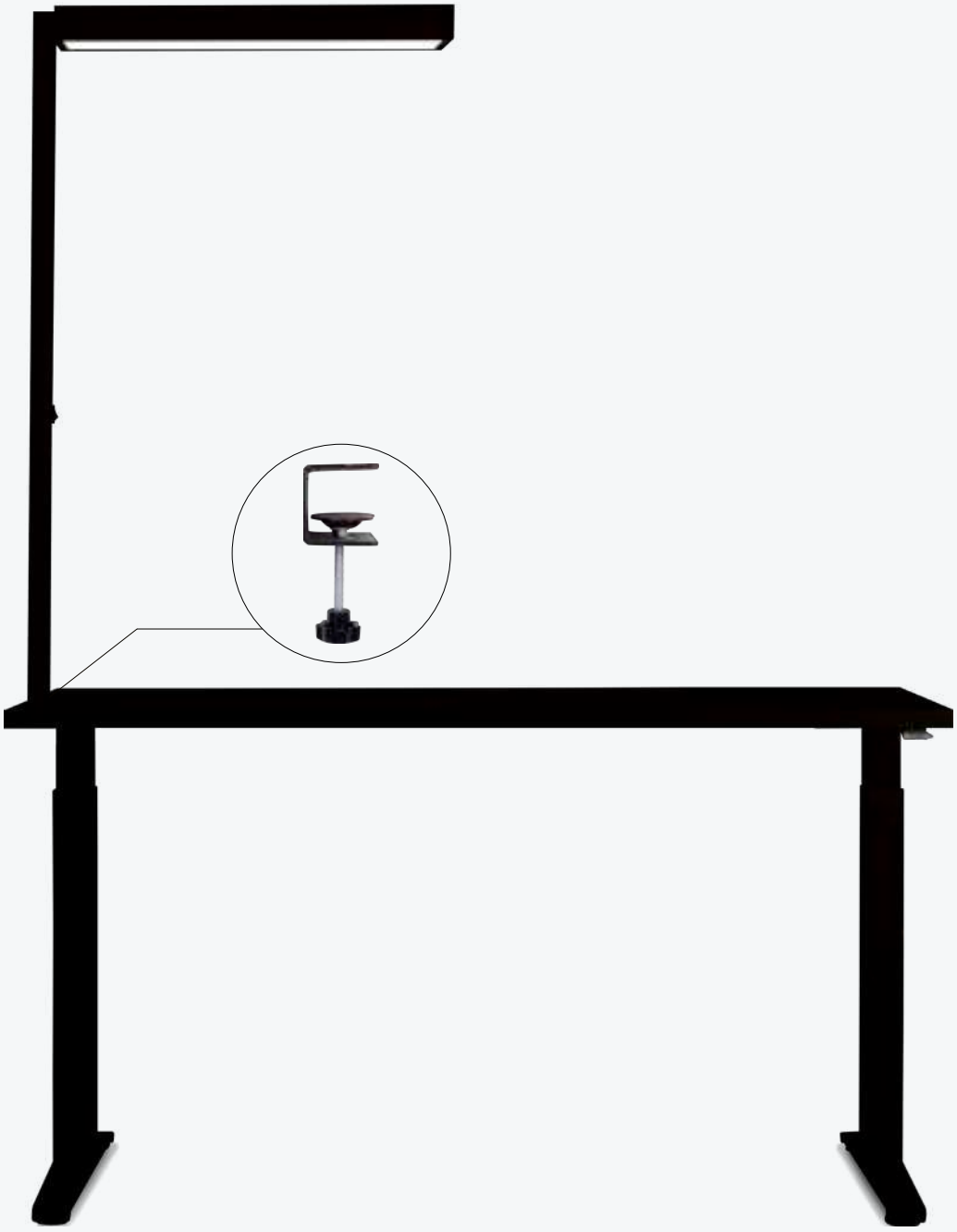
LU
NA
SOLUM


665
625
53
2000
500
310
1320
300
95
400
500
110
300

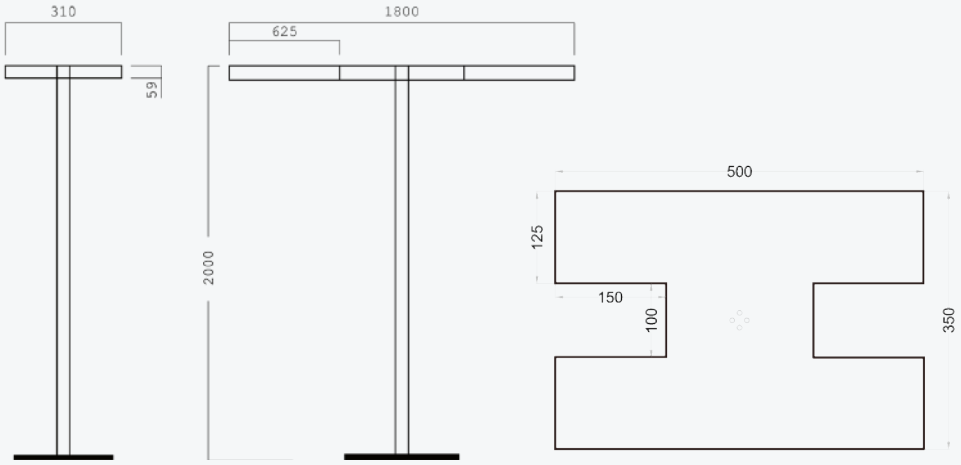


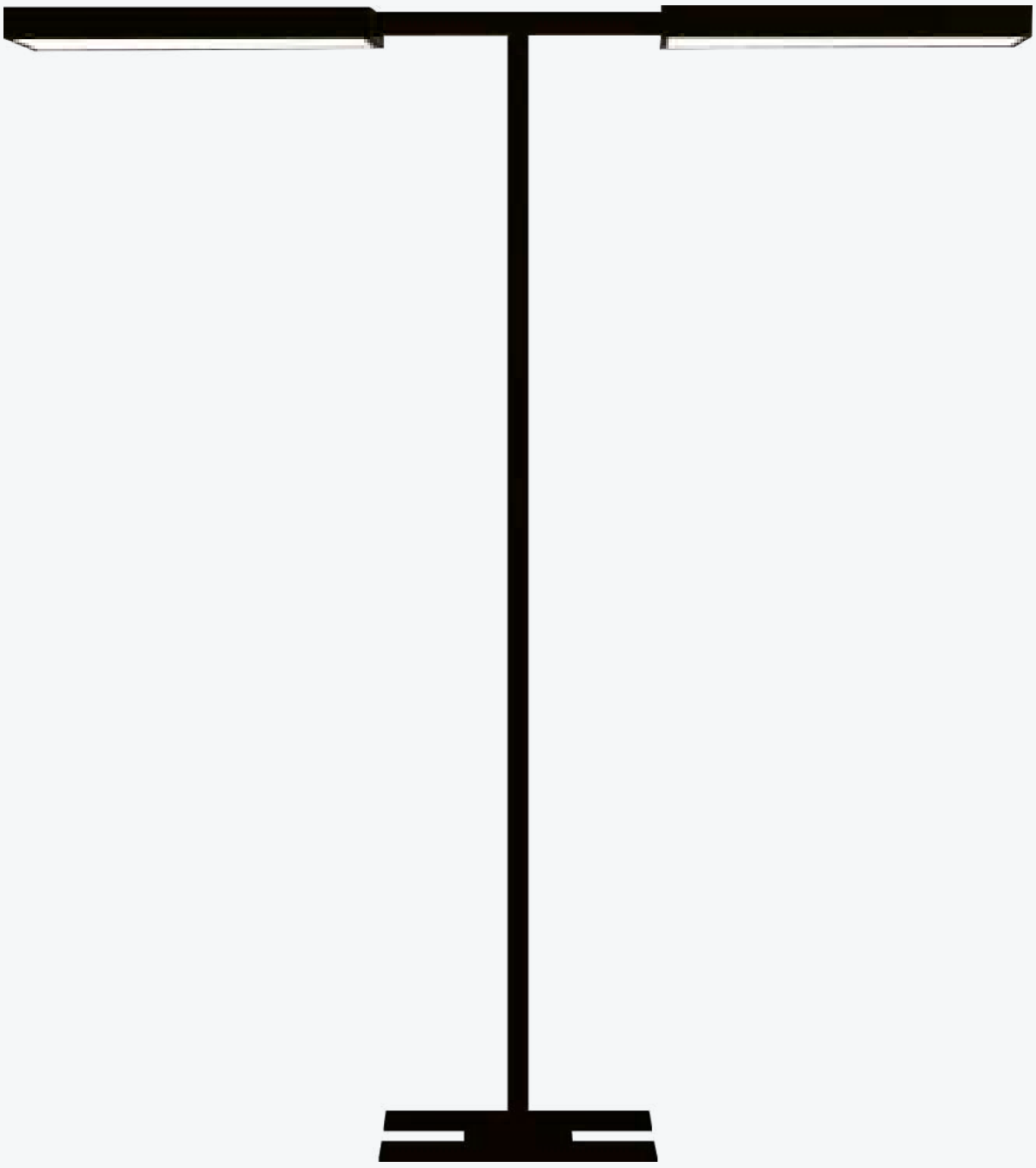
LUNA
MENSA


310
625
59
60
100
Schnitt
Säule
max 40
65
40
40
1250
585
50

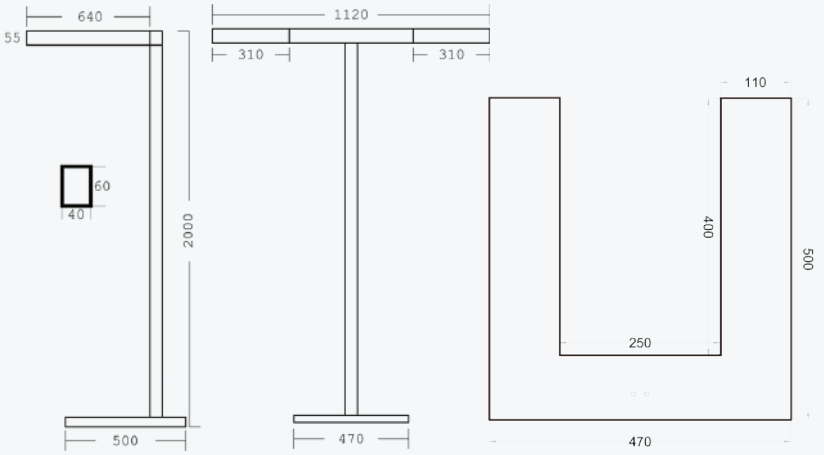


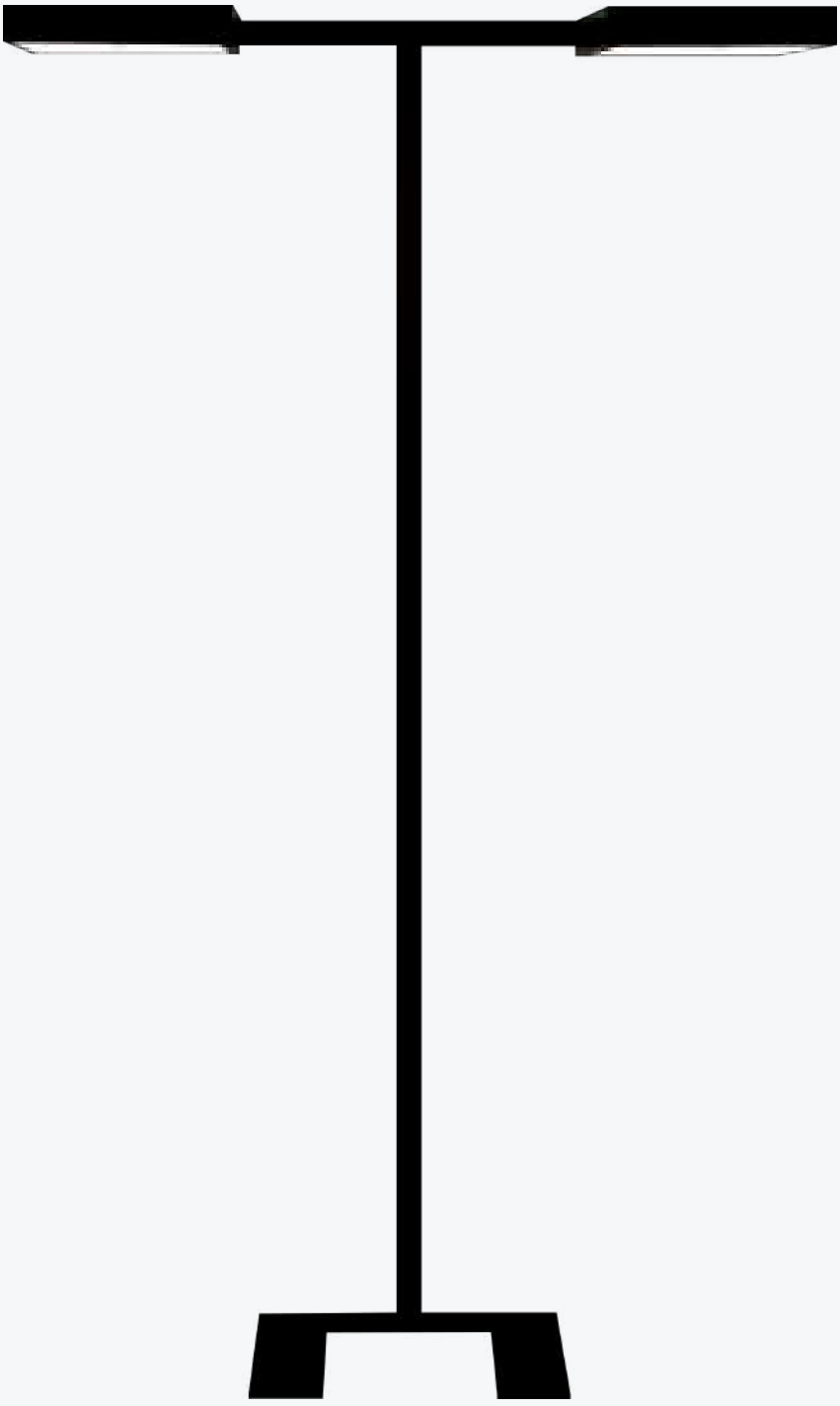
LU
NA
GEMINUS T


310
59
1800
625
2000
500
125
150
100
350



LU
NA
GEMINUS U

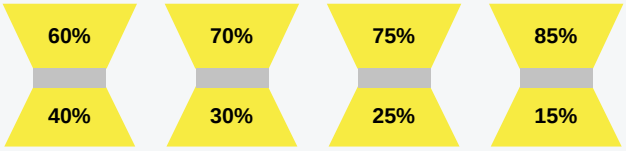

640
55
60
40
2000
500
1120
310
310
470
110
400
500
250
470



LUNA

TECHNICHE DATEN

TECHNICAL DATA



Lichtverteilung für alle Luna Variationen
Light Distribution for all Luna Variations

Produktname / Product Name	**Luna (Solum, Mensa, Geminus T, Geminus U)**
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+ Farbkombinat. / All RAL + Colours Combinat.**
Prüfzeichen / Certification Mark	**ROHS, EAR, CE**

Produktinformationen

SILENTIUM

1001 IDEEN UND UNZÄHLIGE MÖGLICHKEITEN
1001 IDEAS AND UNLIMITED OPTIONS

Alle Leuchtenfamilien der monos silentium Kollektion sind mit oder ohne akustischer Ertüchtigung lieferbar. Das silentium Konzept basiert auf der Kombination von energieeffizienter Beleuchtung, optimierter Schallabsorption, Formenvielfalt und unzähligen Ausstattungsvarianten von Leuchten und Akustikelementen.

Mit diesen Möglichkeiten schaffen wir, zusammen mit der Option objekt- und kundenbezogener Modifikationen, für nahezu jedes Objekt eine individuelle Lösung.

All luminaire families in the monos silentium collection are available with or without acoustic enhancement. The silentium concept is based on the combination of energy-efficient lighting, optimized sound absorption, a variety of shapes and countless equipment options for lights and acoustic elements.

With these possibilities, together with the option of property and customer-related modifications, we create an individual solution for almost every property.

AKUSTIK IM BÜRO

Büroarbeitsplätze

Für Büroarbeitsplätze werden Schalldruckpegel von 55dB - 70dB, inklusive der von außen hörbaren Geräusche, von der Norm vorgegeben.

Schalldruckpegel

Der Schalldruckpegel eines sprechenden Menschen liegt bereits bei 63dB. Hinzu kommen andere Umgebungsgeräusche wie Klingeltöne von Telefonen, Drucker, Kopierer, Klimaanlagen u.v.m. Wird in einem Büro viel gesprochen kann der von der Norm geforderte Wert von 55dB nur selten eingehalten werden.

Schall reflektieren oder absorbieren

Glatte, schallharte Flächen wie beispielsweise Decken, Wände, Böden, Fenster oder Oberflächen von Möbeln reflektieren Schall. Decken stellen in der Regel die größte freie Fläche in einem Raum dar. Dort entsteht also oft die größte Notwendigkeit Schall zu absorbieren.
Gleichzeitig werden die Deckenflächen in der Regel für die Anbringung der notwendigen Beleuchtung benötigt. Dieser Konflikt kann durch die Verwendung von Deckenleuchten mit akustischer Ertüchtigung, wie monos silentium, gelöst werden. Durch die Verwendung von Leuchten der monos silentium Kollektion lässt sich die Nachhallzeit in einem Raum wirkungsvoll reduzieren.

Nachhallzeit

Die Nachhallzeit ist die Zeit, die vergeht, bis sich der Schalldruckpegel zum Beispiel von einem lauten Knall um 60dB reduziert hat. Wird also in einem Raum ein lautes Geräusch von 115dB erzeugt, ist die Nachhallzeit die Zeit bis der Schalldruckpegel wieder auf 55dB reduziert ist. Gemäß DIN EN 18041 muss dies in 0,5 - 0,7 Sekunden erfolgen.

OFFICE ACOUSTICS

Office Workspaces

For office workplaces, 55dB - 70dB sound pressure levels, including noises audible from outside, are specified by the standard.

Sound Pressure Level

The sound pressure level of a speaking person is already 63dB. In addition other ambient noises such as ringing tones from telephones, printers, copiers, air conditioners, etc. If there is a lot of talking in an office, the value of 55dB required by the standard can rarely be met.

Reflection or Absorption of Sound

Smooth, reverberant surfaces such as ceilings, walls, floors, windows or furniture surfaces reflect sound. Ceilings are usually the largest free space in a room. This is where the greatest need to absorb sound often arises.

At the same time, the ceiling surfaces are usually needed for the installation of the necessary lighting. This conflict can be solved by the use of ceiling luminaires with acoustic efficiency, such as monos silentium. By using luminaires from the monos silentium collection, the reverberation time in a room can be effectively reduced.

Reverberation time

The reverberation time is the time that elapses until the sound pressure level of, for example from a loud bang is reduced by 60dB. So if a loud nois of 115dB is generated in a room, the reverberation time is the time until the sound pressure level is reduced to 55dB again. According to EN 18041, this must take place in 0.5 - 0.7 seconds.

RECA SILENTIUM

RECA SILENTIUM

Sichtbare Stille
Visible Silence

Alle RAL Farben

Edelrost Optik

Die Pendelleuchten reca und reca silentium, im klaren Rechteckdesign, sind mit oder ohne akustischer Ertüchtigung und mit Lichtverteilung rein direkt oder direkt/indirekt lieferbar.

Die Oberfläche ist pulverbeschichtet in RAL Farbe nach Wahl oder in Edelrost Optik. Der Treiber ist in die Leuchte eingebaut. Der Lichtaustritt hat eine Breite von 60mm und ist mit opalisierten Mikroprismen, optimiert für Officeanwendung und homogener Lichtverteilung, ausgestattet. Aus den verfügbaren Durchmessern der reca silentium ergeben sich Absorptionsflächen von 0,36m² bis 1,90m². Die akustische Wirkung entspricht Absorberklasse A. Die Akustikelemente sind in 4 Grundfarben, bedruckt oder gestaltet mit Sonderdekor erhältlich.

Mittelbaldachin
Central Canopy

4 Punkt Seilpendel
4 Point Suspension

D: 800mm x 800mm
1000mm x 1000mm
1500mm x 1500mm

RECA

The reca and reca silentium pendant luminaires, with a clear rectangular design, are available with or without acoustical upgrading and with direct or direct / indirect light distribution.

The surface is powder-coated in a RAL color of your choice or special rusty patina. The driver is built into the luminaire. The light exit has a 60mm width 60mm and is equipped with opalised microprisms, optimized for office use, as well as homogeneous light distribution.
The available diameters of the reca silentium result in absorption areas of 0.36m² to 1.90m². The acoustic effect corresponds to absorber class A. The acoustic elements are available in 4 basic colors, printed or designed with special decor.

Alle RAL Farben

Edelrost Optik

Mittelbaldachin
Central Canopy

4 Punkt Seilpendel
4 Point Suspension

D: 800mm x 800mm
1000mm x 1000mm
1500mm x 1500mm

CERES A

Monos LED Anbauleuchte Ceres A, Bauform rund, Gehäuse aus Aluminium, pulverbeschichtet in RAL Farbe nach Wahl, Lichtlenkung über lichttechnisch wirksame Linsenoptik leicht zurückversetzt in einen Entblendkonus Abblendwinkel 28°, verfügbare Lichtverteilungen, >30° /UGR<19, >55°, >80°, einseitig- oder zweiseitig asymmetrisch, Oval für Korridor, D: 200mm x H: 120mm.

Ideal für alle Projekte in denen der Einbau von Leuchten aus architektonischen Gründen nicht möglich ist. Z.B. bei thermisch aktivierten Betondecken.

Monos LED surface-mounted luminaire Ceres A, round design, aluminium housing, powder-coated in RAL colour of choice, light control via photometrically effective lens optics slightly set back into a glare-free cone glare angle 28°, available light distributions, >30° /UGR<19, >55°, >80°, single-sided or double-sided asymmetrical, oval for corridor, D: 200mm x H: 120mm.

Ideal for all projects in which the recessed mounting of luminaires is not possible for architectural reasons. E.g. for thermally activated concrete ceilings.

> 30°

> 55°

> 80°

oval

asymmetrisch

asymmetrisch

mehr Lichtverteilung Variationen
more light distribution variations

TECHNICHE DATEN

TECHNICAL DATA

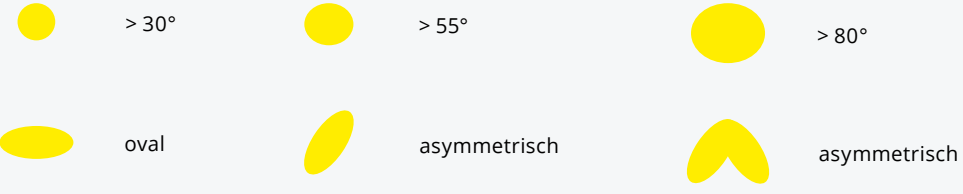
Produktname / Product Name	Ceres A
Montageart / Mounting	Anbau / Surface
Gehäuse / Housing	Aluminium
Gehäusefarbe / Color of Housing	RAL nach Wahl / RAL on request
Optik / Optic	Direkt / Indirekt
Lichtverteilung / Light Distr.	direkt >30°, >55°, >80°, oval, asysmmetric
Systemleistung	10W / 1360lm - 20W / 2652lm - 26W / 3536lm
Durchmesser / Diameters	D: 200mm x H: 125mm
Kelvin	2700, 3000, 4000, 6500
CRI	>80, >90
Lichtfarbtoleranz / Color Tolerance	MacAdam 3 (3 SDCM)
Lebensdauer / Lifetime	>50.000h - L80/B10
Datenblatt Nr. / Data Sheet No.	D25.016

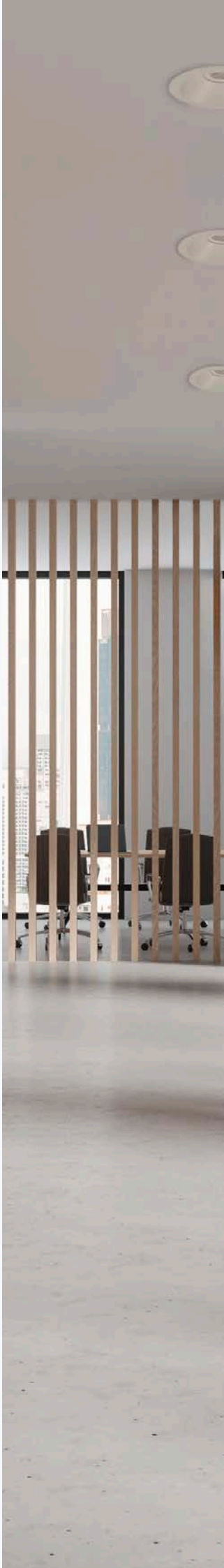
CERES E

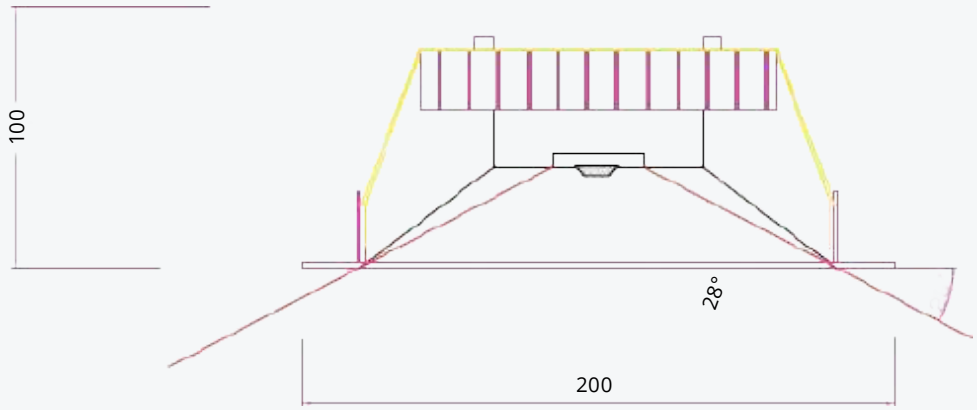
Monos LED Einbauleuchte Ceres E, Bauform rund, Gehäuse aus Aluminium, pulverbeschichtet in RAL Farbe nach Wahl, Lichtlenkung über lichttechnisch wirksame Linsenoptik leicht zurückversetzt in einen Entblendkonus Abblendwinkel 28°, verfügbare Lichtverteilungen, >30° /UGR<19, >55°, >80°, einseitig- oder zweiseitig asymmetrisch, Oval für Korridor, D: 200mm x H: 120mm.

Monos LED recessed luminaire Ceres E, round design, aluminium housing, powder-coated in RAL colour of choice, light control via photometrically effective lens optics slightly recessed in a glare control cone, glare angle 28°, available light distributions, >30° / UGR<19, >55°, >80°, one-sided or two-sided asymmetrical, oval for corridor, D: 200mm x H: 120mm.

Lichtverteilungen / Light Distribution






100
28°
200

TECHNICHE DATEN / TECHNICAL DATA

Produktname / Product Name	Ceres E
Montageart / Mounting	Einbau / Recessed
Gehäuse / Housing	Aluminium
Gehäusefarbe / Color of Housing	RAL nach Wahl / RAL on request
Optik / Optic	Direkt / Indirekt
Lichtverteilung / Light Distr.	direkt >30°, >55°, >80°, oval, asysmmetric
Systemleistung	10W / 1360lm - 20W / 2652lm - 26W / 3536lm
Maße/Sizes	D: 200mm x H: 100mm
Deckenausschnitt / Ceiling Cut-out	185mm
Kelvin	2700, 3000, 4000, 6500
CRI	>80, >90
Lichtfarbtoleranz / Color Tolerance	MacAdam 3 (3 SDCM)
Lebensdauer / Lifetime	>50.000h - L80/B10
Datenblatt Nr. / Data Sheet No.	D25.025

ATRIA 450

Die monos LED Pendelleuchte atria 450 ist ein Designklassiker. Durch die Kombination aus Form und Funktion ergibt sich ein industrieller Retro-Look, der ideal zu den Trends unserer Zeit passt. Das Gehäuse ist aus Aluminium und Stahlblech gefertigt und wahlweise pulverbeschichtet in Standardfarbe RAL 9005 schwarz, RAL Farbe nach Wahl oder Edelrost Optik.

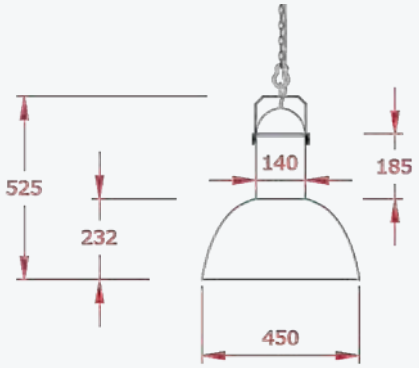
Die Leuchte ist mit oder ohne Mikroprisma (UGR<19) Abdeckung lieferbar und kann so in fast allen Arbeitsbereichen eingesetzt werden. Der Pendelsatz mit einer Länge von 1500mm besteht aus schwarzer Zuleitung, schwarzem Deckenbaldachin sowie Knotenkette.

The monos LED pendant luminaire atria 450 is a design classic. The combination of form and function results in an industrial retro look that is ideally suited to the trends of our time. The housing is made of aluminium and sheet steel and is optionally powder-coated in the standard colour RAL 9005 black, RAL colour of your choice or a rusty finish.

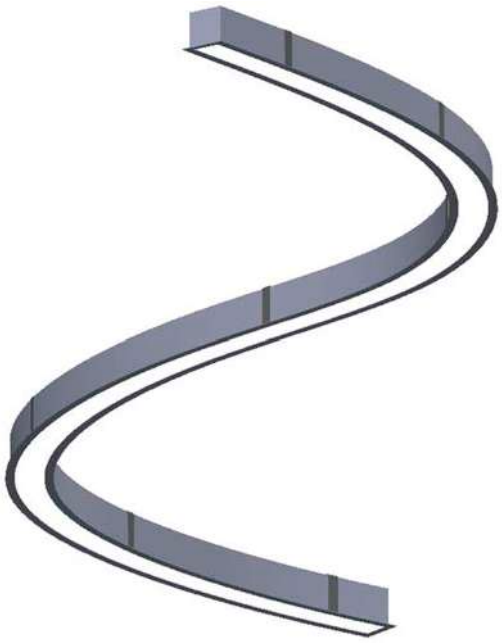
The luminaire is available with or without microprismatic (UGR<19) cover and can thus be used in almost all working areas. The pendant set with a length of 1500mm consists of black supply cable, black ceiling canopy and knotted chain.

TECHNICHE DATEN / TECHNICAL DATA

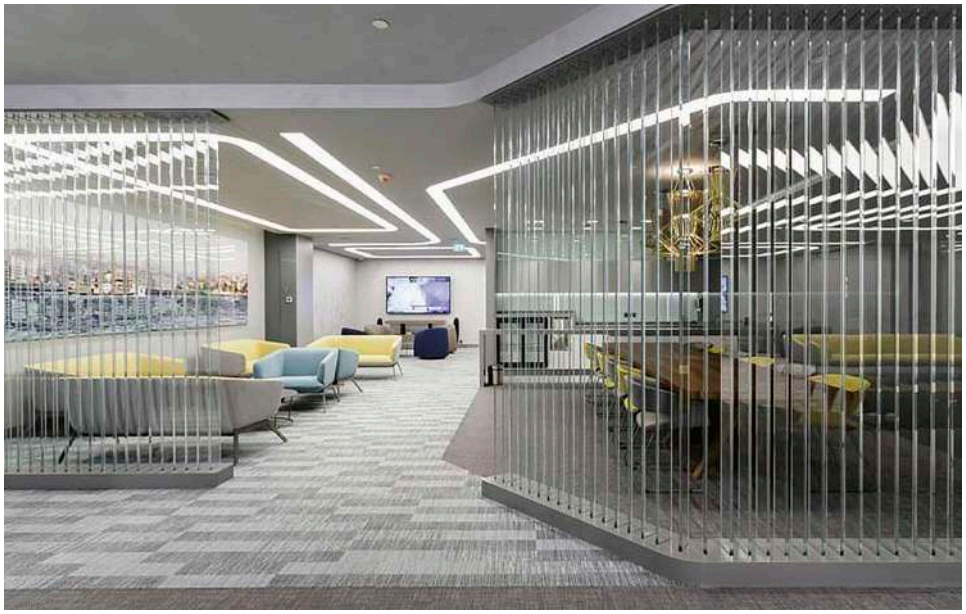
Produktname / Product Name	Atria Retro 450
Montageart / Mounting	Pendel / Suspended
Gehäuse / Housing	Aluminium
Gehäusefarbe / Color of Housing	RAL 9005 schwarz / black / RALxxxx
Optik / Optic	Mikroprisma UGR<19
Systemleistung / Systempower	35W/3600lm + 85W/8600lm
Kelvin	2700, 3000, 4000, 6500
CRI	> 80
Kelvin	MacAdam 3 (3 SDCM)
CRI	>50.000h - L80/B10
Lichtfarbtoleranz / Color tolerance	MacAdam 3 (3 SDCM)
Lebensdauer / Lifetime	>50.000h - L80/B10
Datenblatt Nr. / Data Sheet No.	D24.060

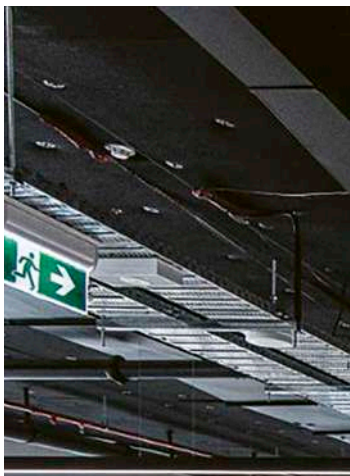


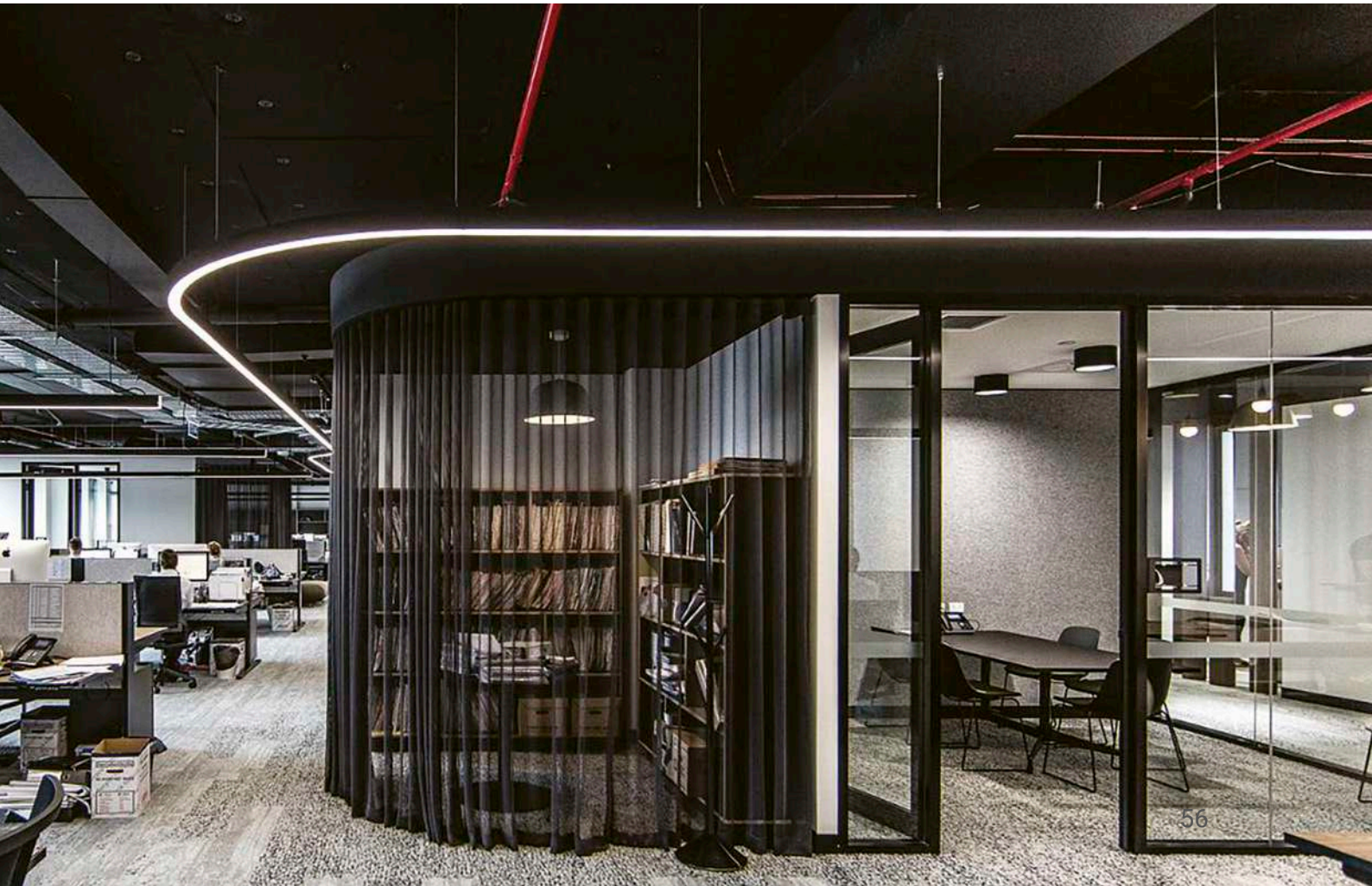
WAVE E



WAVE A+P





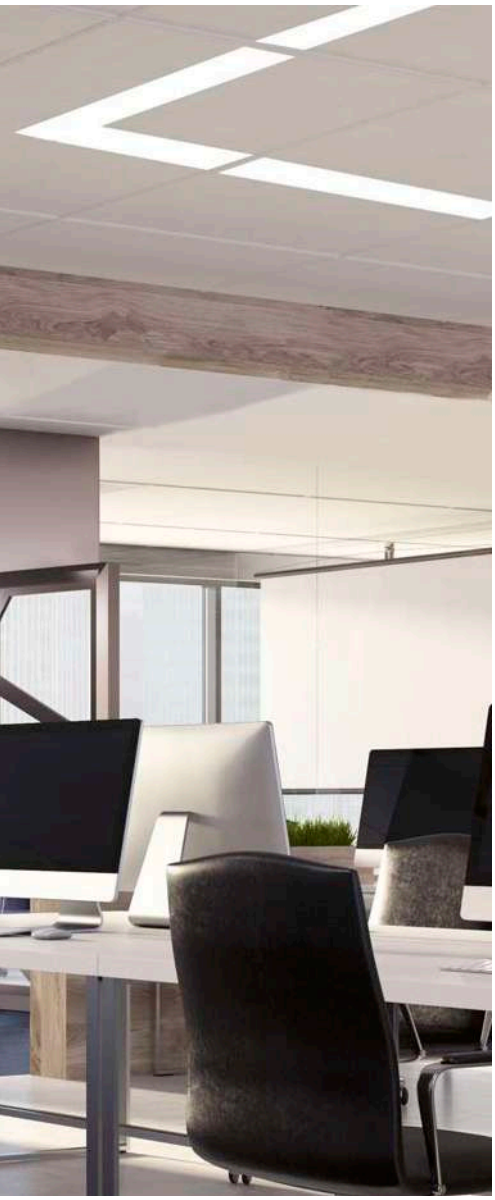


WAVE 625

90° Element, Kreuz
und T-Element

Nahezu unbegrenzte Möglichkeiten der Figurführungen der **Wave 625** verleihen Decken mit sichtbaren Profilen einen architektonischen Anspruch.

Produktinformationen



Element 90°, Cross and Element T

Almost unlimited possibilities for the figure guides of the **Wave 625** lend ceilings with visible profiles an architectural appeal.

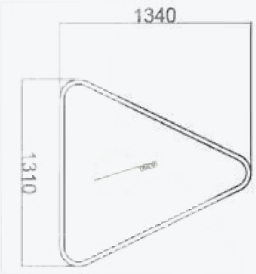
RINGO TRIAS

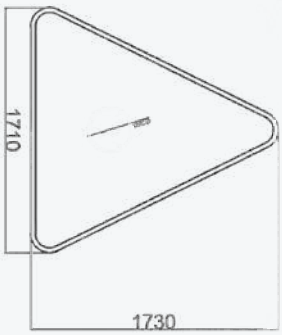
Monos Ringo Trias ist eine LED Pendelleuchte mit einem nur 50 mm hohen und 20mm breiten Profil aus pulverbeschichtetem Aluminium. Die Lichtverteilung ist umlaufend ohne Unterbrechung zum Ringinneren gerichtet und mit einer opal/satinen Abdeckung versehen. Als schwebendes Dreieck gestaltet, ist sie ein faszinierendes Lichtobjekt.

Lieferbar in den beiden Standardmaßen 1340mm x 1310mm, 1730mm x 1710mm oder in Sondermaßen, überzeugt die ringo trias mit schlichter Eleganz und zieht mit ihrem zeitlosen Design alle Blicke auf sich. Die Pendelmontage erfolgt über höhenverstellbare Seilpendel. Der Treiber ist im Deckenbaldachin verbaut.

Monos Ringo Trias is a LED pendant luminaire with a profile of powder-coated aluminium that is only 50 mm high and 20 mm wide. The light distribution is directed all around without interruption to the inside of the ring and has an opal/satin cover. Designed as a floating triangle, it is a fascinating light object.

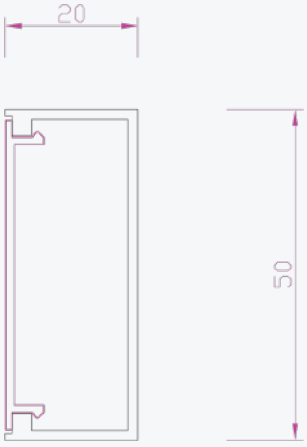
Available in the two standard sizes 1340mm x 1310mm, 1730mm x 1710mm or in special sizes, the ringo trias convinces with simple elegance and attracts all eyes with its timeless design. The pendant is mounted via height-adjustable wire pendants. The driver is installed in the ceiling canopy.





TECHNICHE DATEN / TECHNICAL DATA

Produktname / Product Name	Ringo Trias
Montageart / Mounting	Pendel / Suspended
Gehäuse / Housing	Aluminium
Gehäusefarbe / Color of Housing	RAL nach Wahl / RAL on request
Optik / Optic	Opal
Systemleistung / Systempower	87W/9072lm - 125W/13104lm
Durchmesser / Diameters	1340mm x 1310mm - 1730mm x 1720mm
Kelvin	2700, 3000, 4000, 6500
CRI	>80, >90
Lichtfarbtoleranz / Color Tolerance	MacAdam 3 (3 SDCM)
Lebensdauer / Lifetime	>50.000h - L80/B10
Datenblatt Nr. / Data Sheet No.	D24.062



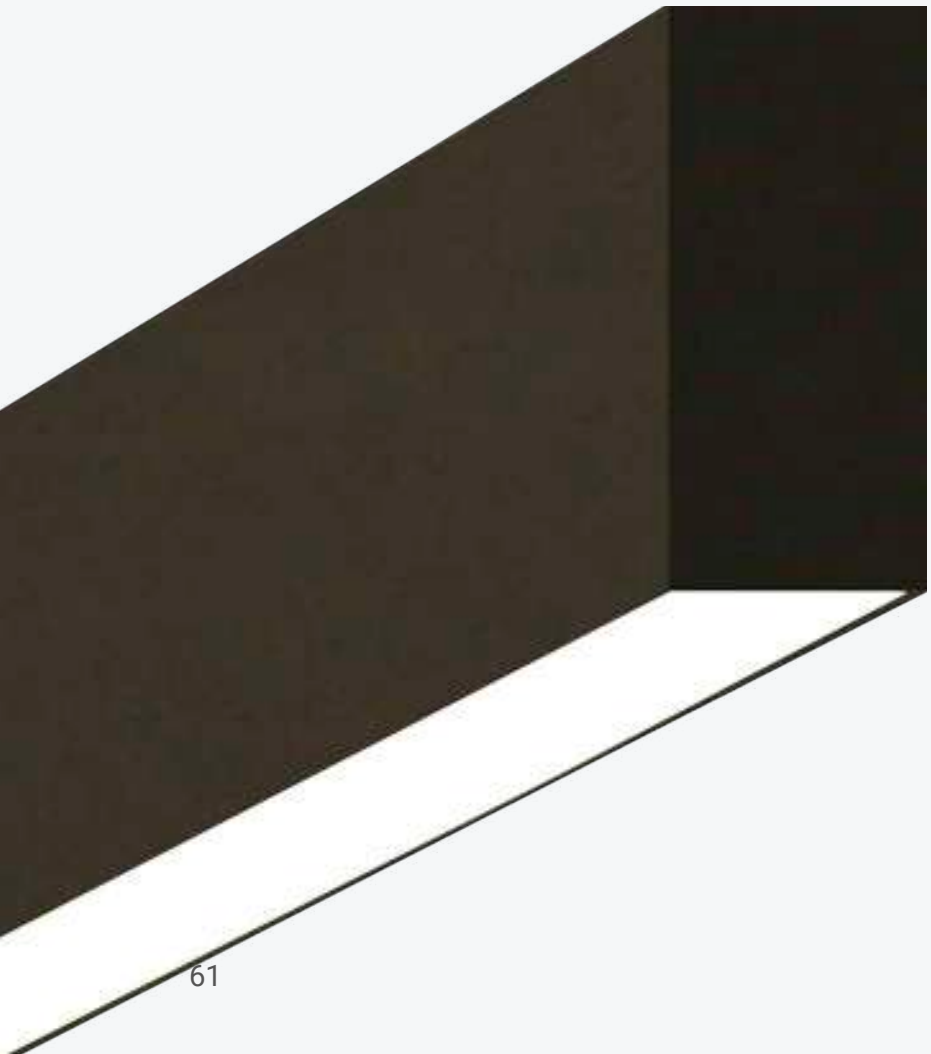
Produktinformationen

FELIS P

Alle RAL Farben
All RAL Colors

Monos felis P als Pendelleuchte, Standard Lichtverteilung 64% direkt / 36% indirekt strahlend, optional auch mit anderer d/i Aufteilung möglich. Leuchtengehäuse aus Aluminium pulverbeschichtet in RAL Farbe nach Wahl obere Abdeckung opal und untere Abdeckung wahlweise opal oder Mikroprisma UGR<19.

Monos felis P as pendant luminaire, standard light distribution 64% direct / 36% indirect, optionally also available with other d/i distribution. Luminaire housing made of aluminium powder-coated in RAL colour of choice upper cover opal and lower cover optionally opal or microprismatic UGR<19.

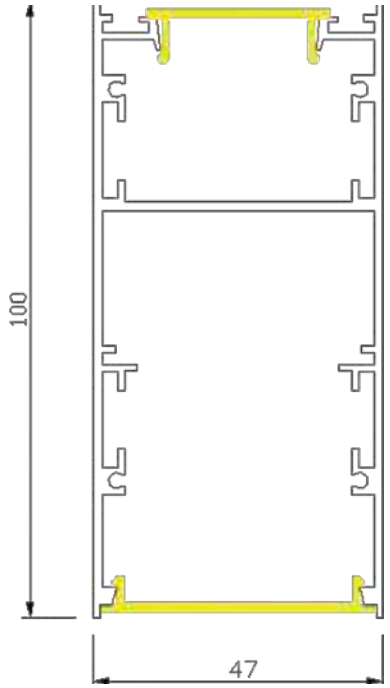


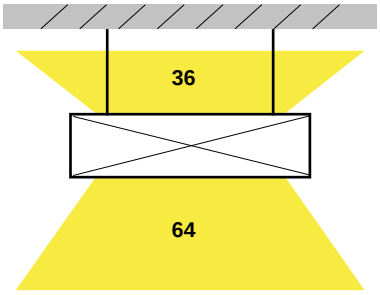
Produktinformationen

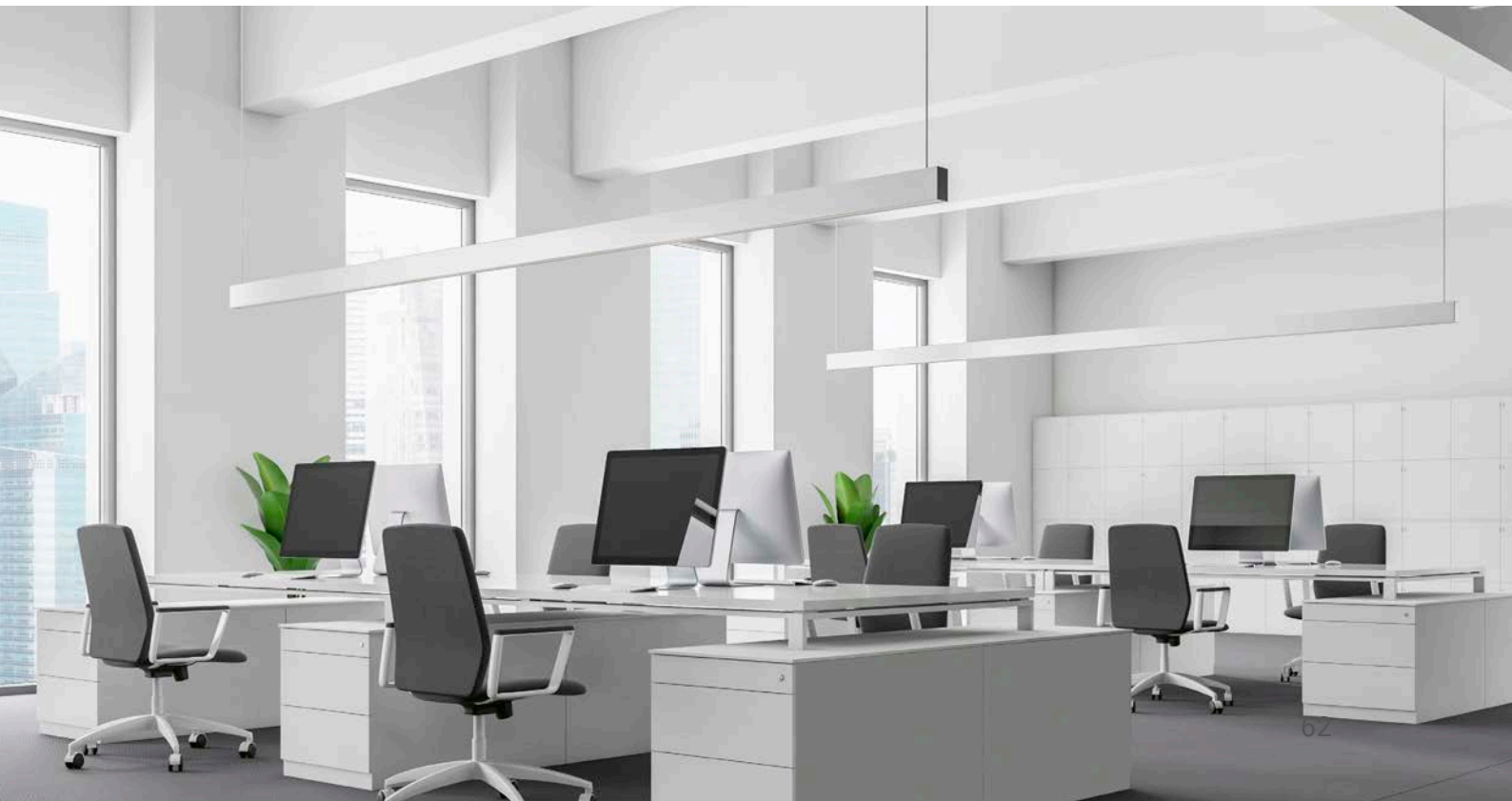
TECHNICHE DATEN

TECHNICAL DATA

Produktname / Product Name	Felis P
Montageart / Mounting	Pendel / Suspended
Gehäuse / Housing	Aluminium
Gehäusefarbe / Color of Housing	RAL nach Wahl / RAL on request
Optik / Optic	Microprisma UGR<19 + Opal UGR<23
Lichtverteilung / Light distribution	Direkt / Indirekt - Direct / Indirect
Systemeffizienz / System Efficiency	130lm/W
Anschlusswert / Connected Load	32W/m + 54W/m
Maße / Dimensions	L: 720mm - 3020mm x B/W: 47mm x H: 100mm
Kelvin	2700, 3000, 4000, 6500
CRI	>80, >90
Lichtfarbtoleranz / Color Tolerance	MacAdam 3 (3 SDCM)
Lebensdauer / Lifetime	>50.000h - L80/B10
Datenblatt Nr. / Data Sheet No.	D25.003







monos

light in balance

www.monos.de

In den Sieben Morgen 10, D 56077 Koblenz

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

01/2024