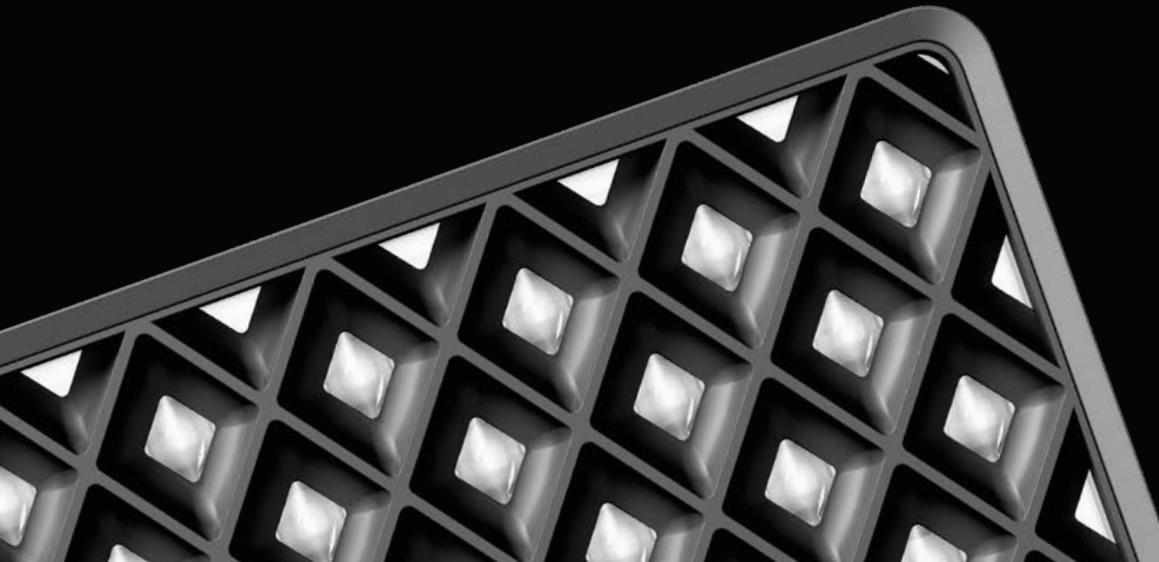




RIBAG

MESH – VERTICO – ARVA
DAS SMARTE LICHT.



Neuheiten 16

RibagAir

04 Inspirationen

06 Funktionen

38 Produktdaten

VERTICO

08 Inspirationen

26 Produktdaten

ARVA

14 Inspirationen

30 Produktdaten

MESH

20 Inspirationen

36 Produktdaten



«UNSER LICHT DENKT MIT!»



Sehr geehrte Leserin,
sehr geehrter Leser

Die Digitalisierung hat schon viele Bereiche des Lebens auf den Kopf gestellt. Nach der Musik- und Filmindustrie erfasst sie nun auch die Architektur. Die moderne Gebäudeautomation ermöglicht es, unsere Wohn- und Arbeitsräume völlig neu zu organisieren, zu steuern und zu kontrollieren. «Smart Building» heisst das Schlagwort, welches dabei symbolisch für die fortschreitende Durchdringung unseres Alltags mit digitalen Technologien steht.

Der unaufhaltbare Wandel verändert unsere Branche grundlegend. Anstatt passives Opfer zu werden, hat RIBAG bereits begonnen, diesen mitzugestalten. Mit «RibagAir» Smart Lighting haben wir ein Fundament für die Zukunft geschaffen, welches von Nachhaltigkeit, Komfort und Sicherheit geprägt ist.

Mit der neusten Leuchtengeneration von RIBAG definieren wir den Begriff Lichtkomfort neu. Vorbei ist die Zeit von aufwendigen Elektroinstallationen und komplizierten Lichtsteuerungen. RibagAir vereint die smarten RIBAG-Leuchten in einem drahtlosen System, das Ihnen ein persönliches Ambiente und maximale Freiheit bietet – zu jeder Zeit, an jedem Ort. Das ist smart.

Setzen auch Sie auf wegweisende Lichtlösungen – wir nehmen Sie gerne mit auf unsere inspirierende Reise in die Zukunft.

Andreas Richner
CEO



RibagAir

smart lighting

So einfach und komfortabel
war Licht noch nie.

Genial und perfekt:

Die komfortable Steuerung von Lichtfarbe und
Lichtintensität mit RibagAir ist absolut genial.
Dabei erleben Sie ein Höchstmaß an Flexibilität,
um Ihre perfekte Lichtstimmung zu gestalten.

«SO INDIVIDUELL WIE SIE.»

Pascal Amacker, Creative Director

Einfach und schnell:

Mit RibagAir setzen Sie smarte Lichtkonzepte ganz
einfach um, ohne aufwendige Steuerverdrahtung
und Programmierung.

«LICHTGESTALTUNG WAR NOCH NIE SO EINFACH.»

Thomas Richner, Verkaufsleiter



Grenzenlos vernetzt:

RibagAir, mit ZigBee®-Technologie, vernetzt unsere Leuchten drahtlos mit dem Smart Home und ermöglicht so intelligente Interaktionen mit unzähligen anderen Systemen.

«MIT DER WELT
VERBUNDEN.»

Marcel Griessmann, Leiter F&E



Smart ist effizient:

Sparen Sie Energie und Geld. Mit der cleveren DrahtlosTechnologie RibagAir planen, installieren und erweitern Sie Ihr Licht äusserst bequem und sparen zudem eine Menge Energie.

«SPART ENERGIE
UND KOSTEN.»

Nicole Faltinek, Lichtplanerin

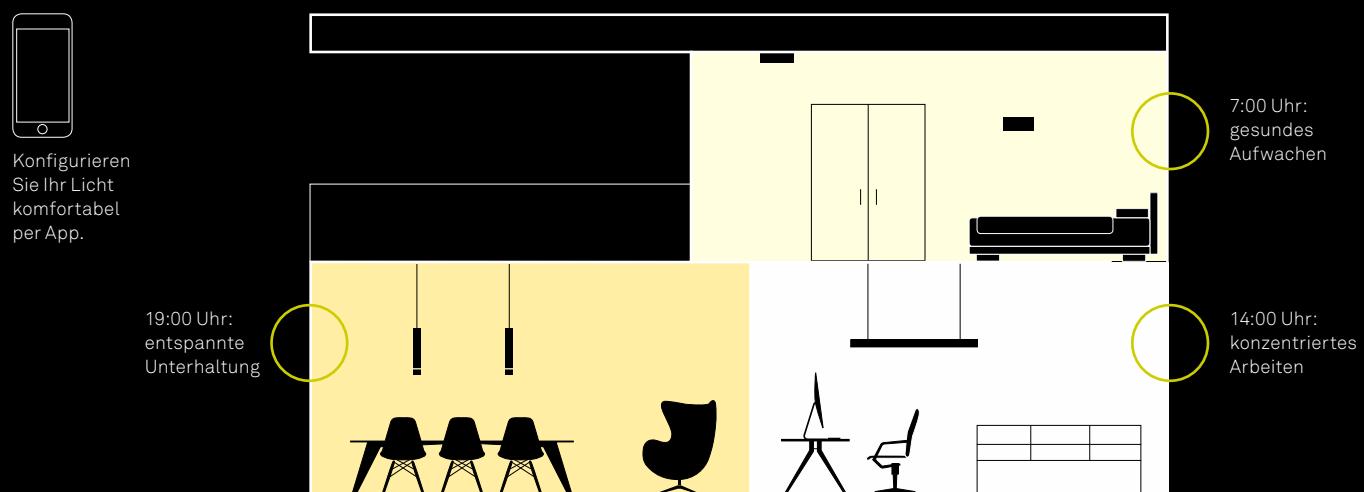
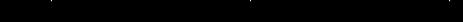
Mit RibagAir zum persönlichen Ambiente

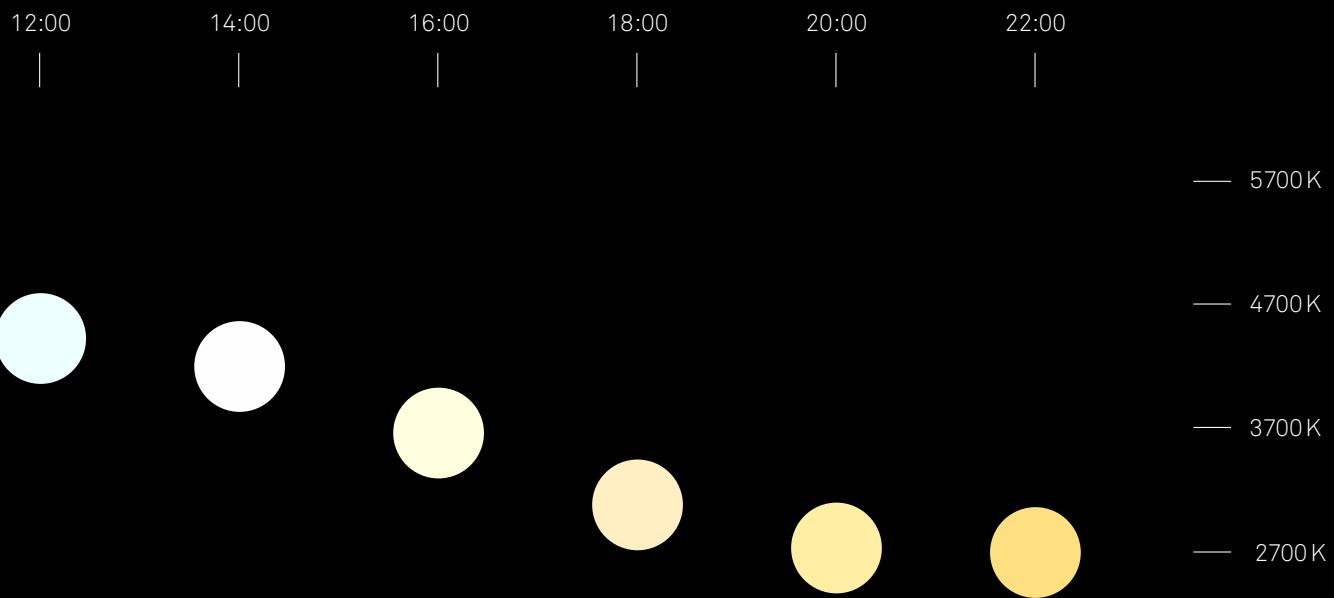
Das Leben beginnt mit Licht. Neben seiner funktionalen Rolle ist Licht ein wichtiger Beeinflusser unserer Stimmung. Frühmorgens schätzen wir die Aktivierung unseres Organismus, spätabends geniessen wir die wohltuende Beruhigung für einen erholsamen Schlaf. RibagAir widerspiegelt die Verschiedenartigkeit an Emotionalität und rückt die biologische Wirksamkeit von Licht in den Mittelpunkt.

6:00

8:00

10:00





Vernetzt mit der inneren Uhr

RibagAir-Leuchten erzeugen automatisch das richtige Licht zur richtigen Zeit. Biodynamisches Licht wirkt als Taktgeber der inneren Uhr und beeinflusst unser Wohlbefinden positiv.

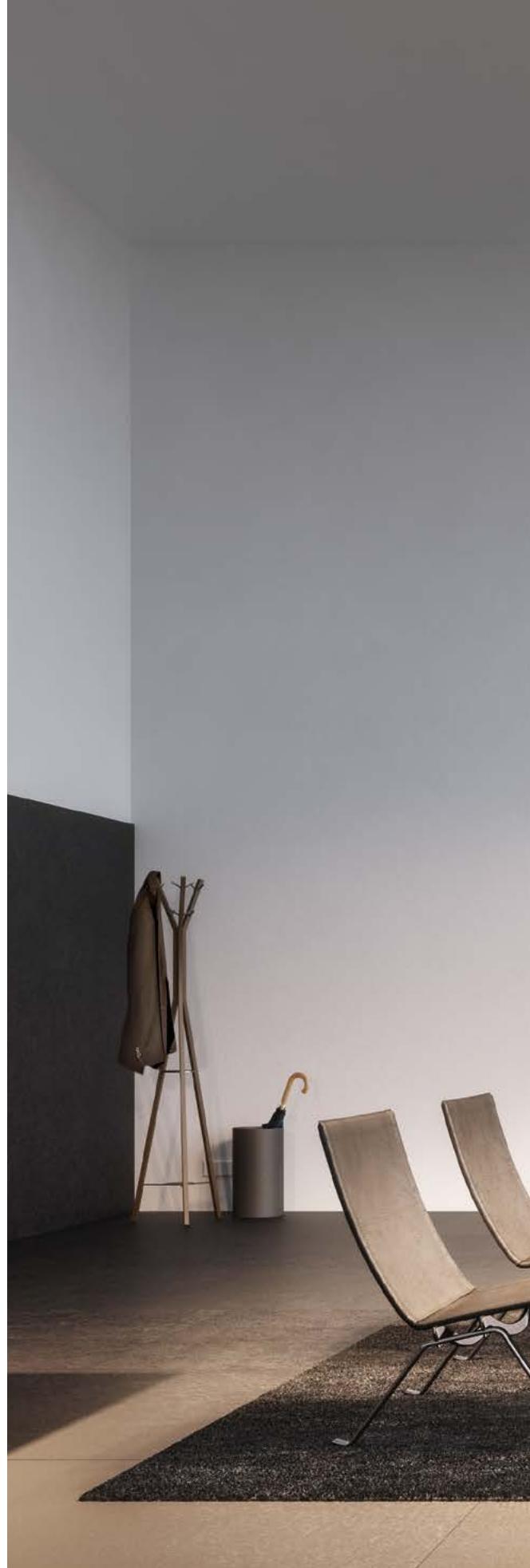


Erleben Sie die Faszination von RibagAir
ribag.com/ribagair

VERTICO

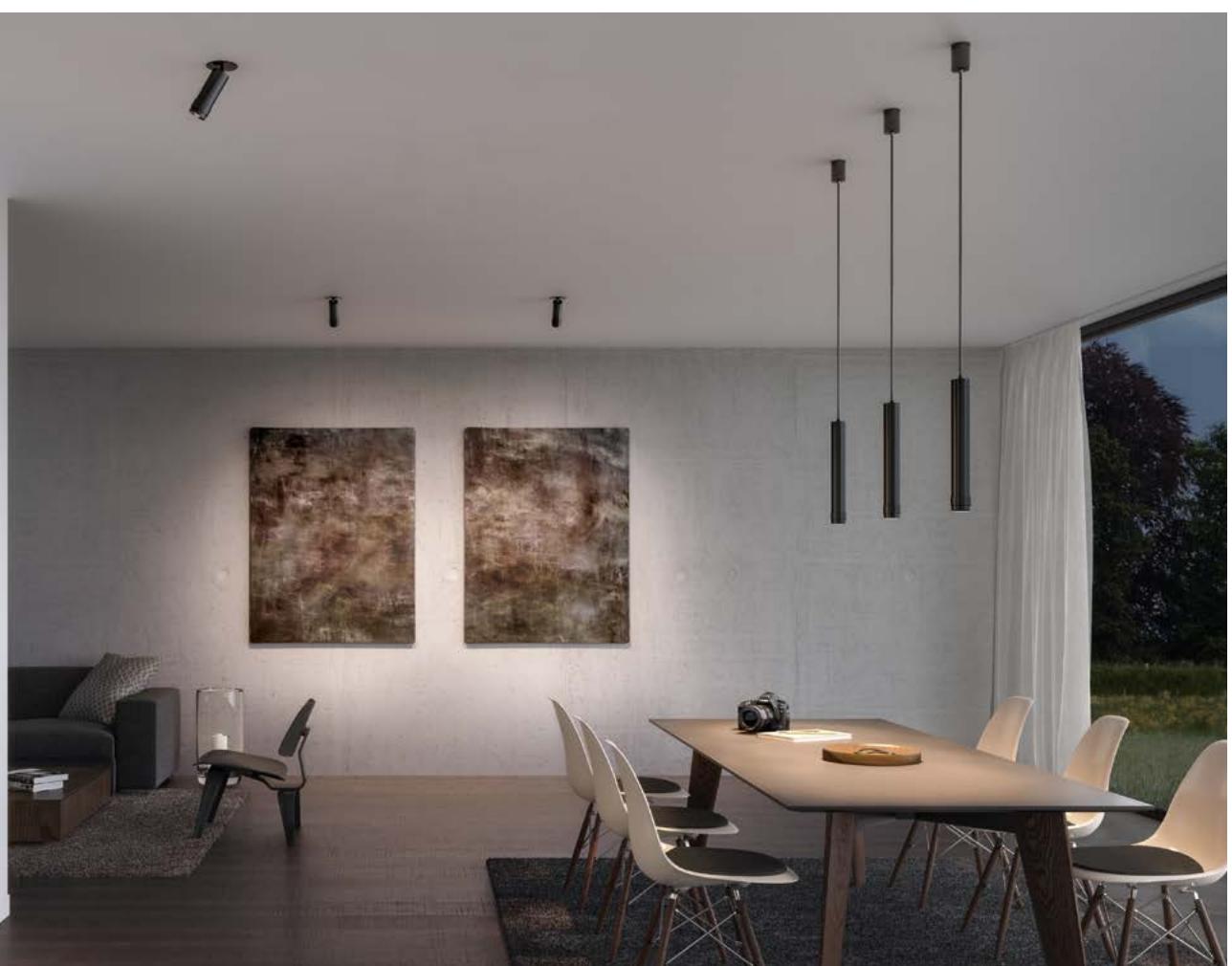
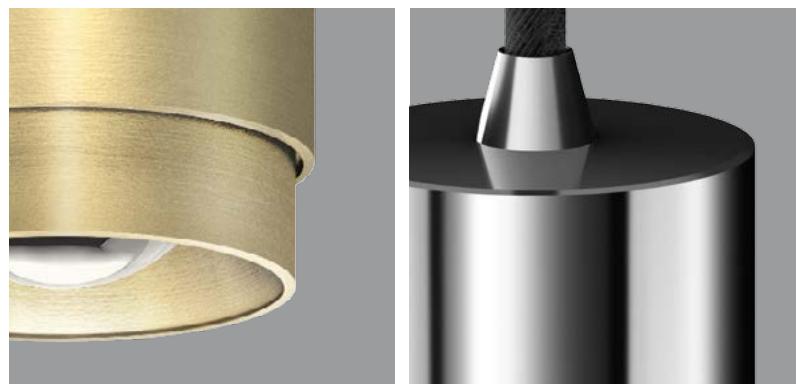
RIBAG Design Studio

Die grazile Leuchtenkollektion VERTICO gestaltet die Szenerie. Ob gepflegte Tischkultur, wirkungsvolle Präsentation oder stimmungsvolle Inszenierungen – VERTICO setzt stets besondere Akzente. Die aus Reinstaluminium gefrästen und veredelten Metallteile sowie die zeitlose Formensprache faszinieren. Mit der einzigartigen Fokussierbarkeit des Lichtkegels werden höchste Lichtansprüche erfüllt.



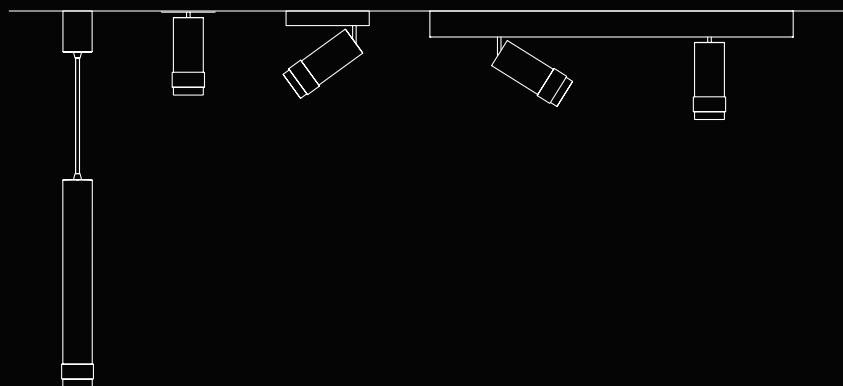






LICHTTECHNIK IN IHRER SCHÖNSTEN FORM

VERTICO ist die erste Leuchtenserie mit variablem Ausstrahlwinkel und einstellbarer Lichtfarbe. Der raffinierte Fokussierring ist dabei ihr prägendes Merkmal und das verbindende Gestaltungs- und Funktionselement aller Modelle. Räume lassen sich so mit nur einem Lichtwerkzeug brillant in Szene setzen.



Vielseitiges Leuchtensystem

VERTICO ist die ideale Leuchtenfamilie für komplettete Lichtlösungen mit differenzierten Anforderungen. Ob als Pendel-, Aufbau- und 3-Phasen-Stromschienenleuchte oder integriert in unser bewährtes METRON-Lichtsystem: VERTICO löst anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben äusserst sauber und flexibel.

Variables Licht

Die speziell entwickelte Linse, aus hochwertigem Glas, sorgt für eine gleichmässige Lichtverteilung ohne Streuverluste. Der Ausstrahlungswinkel lässt sich mittels Fokussierring aufgabenspezifisch von 20° bis 60° stufenlos verändern. Die bei den RibagAir-Leuchten eingesetzte TunableWhite-Technologie, von 2700 K bis 5700 K, zeichnet sich in jedem Lichtfarbenbereich durch ein konstantes Lumenpaket aus.



Fokussierring zur Veränderung
der Lichtabstrahlung



Variabler Lichtkegel
20° – 60°

ARVA

Design Daniel Kübler

ARVA steht für universale Lichtlösungen. Die konsequent gestaltete Leuchtenfamilie überzeugt durch die umfassende Nutzungsflexibilität für unterschiedlichste Lichtaufgaben. Abgestimmt auf die räumlichen Anforderungen beeindrucken die Pendel- und Anbauleuchten durch die hohe Lichtästhetik.









ARVA VEREINFACHT DIE LICHTPLANUNG MASSGEBEND

In der zunehmend programmfreien Architektur, mit anspruchsvollen Wohn- und Arbeitsformen, avanciert ARVA zum Problemlöser. Durchgängiges Design, sorgfältig aufeinander abgestimmte Proportionen, solide Materialien und modernste Lichttechnik ermöglichen den professionellen Umgang mit Licht.

Mehr Wirkung

ARVA Pendelleuchten und Anbauelemente mit Linsenoptik überzeugen durch ihre präzise Lichtführung und absolute Blendfreiheit. Ob zu Hause, im Restaurant oder in der Clublounge – ARVA mit Linsenoptik und bester Lichtqualität (CRI 95) rückt das Wesentliche in den Fokus.





Mehr Raumgefühl

Perfektes Licht gibt Räumen mehr Raum. Die kompakt gestalteten Pendelleuchten, beeindrucken durch ihre angenehme direkte (80%) / indirekte (20%) Lichtverteilung. Zusammen mit den universal einsetzbaren Anbauleuchten machen sie ARVA zur idealen Verbindung von höchstem Lichtkomfort und geringstmöglichen Energieeinsatz.

MESH

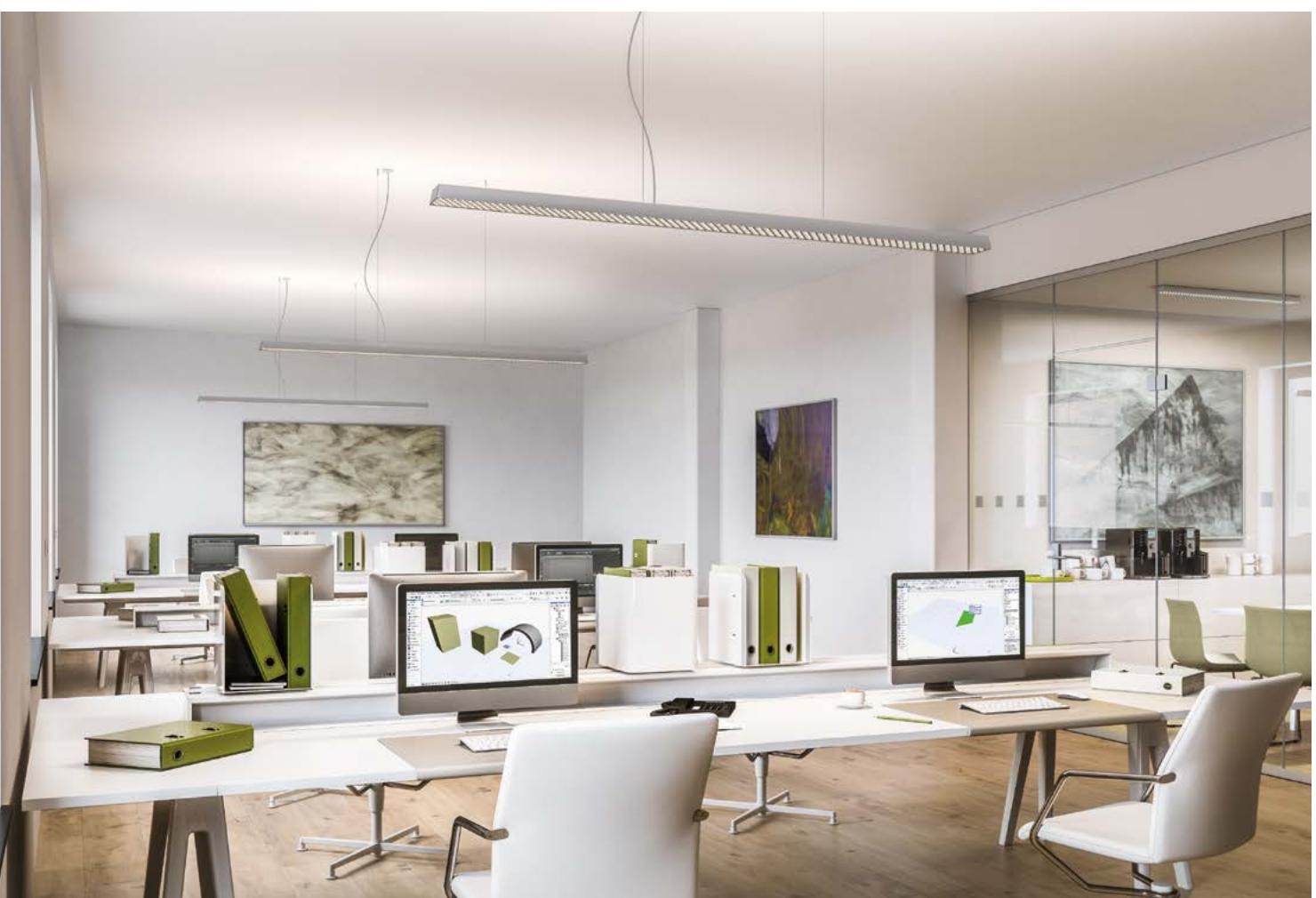
Design Daniel Kübler

MESH erfüllt den Wunsch nach einer massgeschneiderten Beleuchtung. Wenn das Meeting nahtlos in die entspannte Phase übergeht und umgekehrt, sind Lichtlösungen gefragt, die in beiden Kontexten überzeugen. Mit einem hohen Grad an Individualität und einer wegweisenden Lichttechnik ist MESH die Antwort auf die dynamischen Veränderungen unserer Arbeitswelt.









DIE NEUE DIMENSION VON LICHTKOMFORT

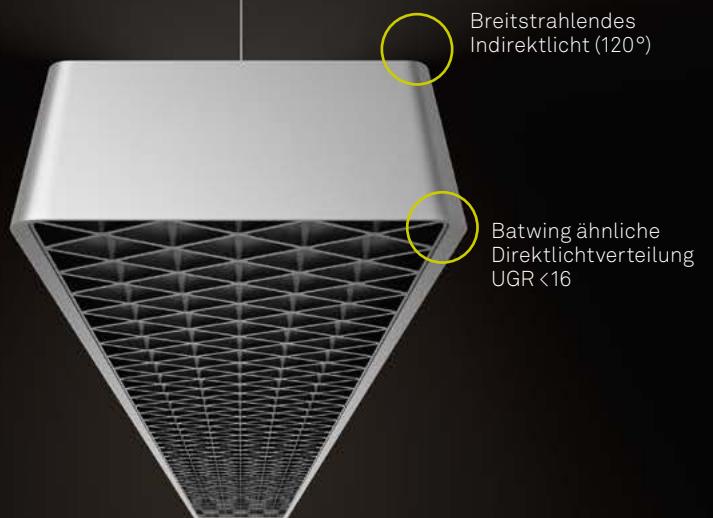
Ob am Arbeitsplatz, im Konferenzraum oder am Empfang – als Pendel- oder Anbauleuchte überzeugt MESH durch ihr angenehmes Licht. Mit einer beeindruckenden Leuchteneffizienz von bis zu 140 Lumen pro Watt sucht die innovative Leuchtenfamilie auch in Sachen Wirtschaftlichkeit seinesgleichen.

Mehr Kreativität

Mit ihrem gewebeähnlichen Raster orientiert sich MESH an einer visuellen Textur, welche Kreativität und Funktionalität optimal vereint. Das charakterisierende Optikdesign und die intelligente Lichttechnik bringen eine wohltuende Atmosphäre in jede nüchterne Arbeitswelt.

Mikro-
Linsentechnik





Mehr Variation

Der energieoptimierte Direkt-/Indirektlichtanteil (75% / 25%), die perfekte Entblendung (UGR < 16) und die Variation von Lichtfarbe- und Intensität (2700 K bis 5700 K) garantieren die Erfüllung anspruchsvoller Sehauflagen.

VERTICO

Pendelleuchten



- Montage: Zur Montage an Decke, Textilkabel schwarz 3 x 0.75 mm² (RibagAir), 5 x 0.75 mm² (DALI), Länge 2500 mm (Baldachin oder Tragschiene separat bestellen)
- Leuchtegehäuse: Alu veredelt, nature-, schwarz- oder champagne-oxidiert, glanzverchromt oder weiss seidenmatt RAL 9003 lackiert
- Optik: Hochwertige Glaslinse, stufenlos fokussierbar von 20°–60°
- LED: CRI 95, 2700 K, 3000 K, 4000 K oder tunable white CRI 85, 2700 K bis 5700 K (max. 30% Lichtstrom-Reduktion durch variablen Ausstrahlungswinkel)
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, dimmbar DALI oder drahtlos steuerbar mit RibagAir (ZigBee®-Funkstandard)*
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienz-Klasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED

Nature oxidiert (ohne Baldachin)

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar
4085.200.27.0 DIG	15	1200	2700	DALI
4085.200.30.0 DIG	15	1250	3000	DALI
4085.200.40.0 DIG	15	1300	4000	DALI
4085.200.00.0 AIR	15	1300	2700–5700	RibagAir

Schwarz oxidiert (ohne Baldachin)

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar
4085.200.27.2 DIG	15	1200	2700	DALI
4085.200.30.2 DIG	15	1250	3000	DALI
4085.200.40.2 DIG	15	1300	4000	DALI
4085.200.00.2 AIR	15	1300	2700–5700	RibagAir

Champagne oxidiert (ohne Baldachin)

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar
4085.200.27.9 DIG	15	1200	2700	DALI
4085.200.30.9 DIG	15	1250	3000	DALI
4085.200.40.9 DIG	15	1300	4000	DALI
4085.200.00.9 AIR	15	1300	2700–5700	RibagAir

Weiss seidenmatt (ohne Baldachin)

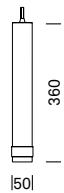
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar
4085.200.27.3 DIG	15	1200	2700	DALI
4085.200.30.3 DIG	15	1250	3000	DALI
4085.200.40.3 DIG	15	1300	4000	DALI
4085.200.00.3 AIR	15	1300	2700–5700	RibagAir

Glanzverchromt (ohne Baldachin)

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar
4085.200.27.1 DIG	15	1200	2700	DALI
4085.200.30.1 DIG	15	1250	3000	DALI
4085.200.40.1 DIG	15	1300	4000	DALI
4085.200.00.1 AIR	15	1300	2700–5700	RibagAir

* Planungshinweise und RibagAir-Steuerkomponenten, Seiten 38/39

Abstand (m)	Kegeldurchmesser (m)
1.0	0.4–1.1
2.0	0.7–2.1
3.0	1.1–3.1
4.0	1.4–4.2
5.0	1.8–5.2



Zubehör zu Pendelleuchten

Baldachin zu Pendelleuchte

- Baldachin: Aluminium veredelt
- Farben: Nature-, schwarz-, champagne-oxidiert, glanzverchromt oder weiss seidenmatt RAL 9003 lackiert

Artikel	Farbe	
4085.221.0	Nature	
4085.221.2	Schwarz	
4085.221.9	Champagne	50
4085.221.3	Weiss seidenmatt	
4085.221.1	Glanzverchromt	80

Abdeckrosette zu Baldachin

- Abdeckrosette: Aluminium veredelt
- Farben: Nature-, schwarz-, champagne-oxidiert, glanzverchromt oder weiss seidenmatt RAL 9003 lackiert
- Für grosse Kabelauslassöffnungen bis Ø 75 mm
- Werkzeuglose Montage zwischen Baldachin und Decke

Artikel	Farbe	
4085.220.0	Nature	
4085.220.2	Schwarz	90
4085.220.9	Champagne	
4085.220.3	Weiss seidenmatt	
4085.220.1	Glanzverchromt	36

Tragschienen für 2 oder 3 Pendelleuchten

- Tragschiene: Alu-Strangpress-Profil
- Farben: Nature oxidiert, schwarz seidenmatt RAL 9005 oder weiss seidenmatt RAL 9003 lackiert
- Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm², für Reihenmontage
- Kompatibel mit METRON-System
- Verbindungsplatte: Separat bestellen

Artikel	Farbe	Länge mm
4085.222.0	Nature	800
4085.222.2	Schwarz	800
4085.222.3	Weiss	800
4085.223.0	Nature	1500
4085.223.2	Schwarz	1500
4085.223.3	Weiss	1500

* Länge ohne Endkappen

Weiteres Zubehör zum Metron-System siehe Seite 142 im RIBAG Gesamtkatalog.

Multiadapter für 3-Phasen Stromschiene

- Gehäuse: Polycarbonat V0
- Mit Schutzleiteranschluss und Phasenwahlschalter
- Mit Datenbus-Option (separat bestellen)

Artikel	Farbe
912.000.8	Grau metallisé
912.000.3	Weiss
912.000.2	Schwarz

Datenbusabgriff für Multiadapter

- Elektronikplatine zum Einbau in Multiadapter
- mit SELV-Sicherheitsbaustein

Artikel
912.001.0

VERTICO

Anbaustrahler



- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand
- Leuchtengehäuse: Alu veredelt, nature- oder schwarz-eloxiert oder weiss seidenmatt RAL 9003 lackiert
- Funktion: 360° drehbar und 90° schwenkbar
- Optik: hochwertige Glaslinse, stufenlos fokussierbar von 20° – 60°
- LED: CRI 95, 2700 K, 3000 K, 4000 K oder tunable white CRI 85, 2700 K bis 5700 K (max. 30% Lichtstrom-Reduktion durch variablen Ausstrahlungswinkel)
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230V/50Hz, dimmbar DALI oder drahtlos steuerbar mit RibagAir (ZigBee®-Funkstandard)*
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienz-Klasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED

Anbaustrahler-Element (ohne Betriebsgerät*)



- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand
- Leuchtengehäuse: Alu veredelt, nature- oder schwarz-eloxiert oder weiss seidenmatt RAL 9003 lackiert
- Funktion: 360° drehbar und 90° schwenkbar
- Optik: hochwertige Glaslinse, stufenlos fokussierbar von 20° – 60°
- LED: CRI 95, 2700 K, 3000 K, 4000 K oder tunable white CRI 85, 2700 K bis 5700 K (max. 30% Lichtstrom-Reduktion durch variablen Ausstrahlungswinkel)
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230V/50Hz Konstantstrom 350 mA, separat bestellen
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienz-Klasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED

Nature eloxiert

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar
4085.700.27.0 DIG	15	1200	2700	DALI
4085.700.30.0 DIG	15	1250	3000	DALI
4085.700.40.0 DIG	15	1300	4000	DALI
4085.700.00.0 AIR	15	1300	2700 – 5700	RibagAir

Schwarz eloxiert

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar
4085.700.27.2 DIG	15	1200	2700	DALI
4085.700.30.2 DIG	15	1250	3000	DALI
4085.700.40.2 DIG	15	1300	4000	DALI
4085.700.00.2 AIR	15	1300	2700 – 5700	RibagAir

Weiss seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar
4085.700.27.3 DIG	15	1200	2700	DALI
4085.700.30.3 DIG	15	1250	3000	DALI
4085.700.40.3 DIG	15	1300	4000	DALI
4085.700.00.3 AIR	15	1300	2700 – 5700	RibagAir

*Planungshinweise und RibagAir-Steuerkomponenten, Seiten 38/39

Nature eloxiert (ohne Betriebsgerät)

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar
4085.750.27.0	15	1200	2700	
4085.750.30.0	15	1250	3000	
4085.750.40.0	15	1300	4000	
4085.750.00.0	15	1300	2700 – 5700	RibagAir

Schwarz eloxiert (ohne Betriebsgerät)

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar
4085.750.27.2	15	1200	2700	
4085.750.30.2	15	1250	3000	
4085.750.40.2	15	1300	4000	
4085.750.00.2	15	1300	2700 – 5700	RibagAir

Weiss seidenmatt (ohne Betriebsgerät)

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar
4085.750.27.3	15	1200	2700	
4085.750.30.3	15	1250	3000	
4085.750.40.3	15	1300	4000	
4085.750.00.3	15	1300	2700 – 5700	RibagAir

Betriebsgeräte zu VERTICO Anbaustrahler-Element

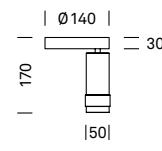
- Betriebsgeräte 230V/50 – 60 Hz, 350 mA
- mit Kurzschluss- und Überlastschutz
- max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät

Artikel	Watt	Dimmbar	Masse mm
915.019.350	19	Nein	120/52/22
915.035.350 DIG	15	DALI	103/67/21
915.025.350 DIG	25	TouchDIM	130/35/20
915.015.500 AIR	15	RibagAir	130/35/20
		1 – 10 V	
		DALI	

* Planungshinweise und RibagAir-Steuerkomponenten, Seiten 38/39

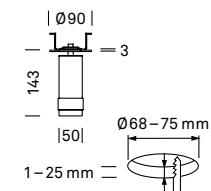
Abstand (m)	0,4 – 1,1
1.0	0,4 – 1,1
2.0	0,7 – 2,1
3.0	1,1 – 3,1
4.0	1,4 – 4,2
5.0	1,8 – 5,2

Kegeldurchmesser (m)



Abstand (m)	0,4 – 1,1
1.0	0,4 – 1,1
2.0	0,7 – 2,1
3.0	1,1 – 3,1
4.0	1,4 – 4,2
5.0	1,8 – 5,2

Kegeldurchmesser (m)



VERTICO

Anbau-Profilstrahler, 2-flammig
zu METRON-System



- Montage: Zur Montage an Decke und Wand, mit patentierter Steckverbindung, für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm², für Reihenmontage
- Kompatibel mit METRON-System
- Leuchtegehäuse: Alu veredelt, nature- oder schwarz-eloxiert oder weiss seidenmatt RAL 9003 lackiert
- Funktion: 360° drehbar und 90° schwenkbar
- Optik: hochwertige Glaslinse, stufenlos fokussierbar von 20° – 60°
- LED: CRI 95, 2700 K, 3000 K, 4000 K oder tunable white CRI 85, 2700 K bis 5700 K (max. 30% Lichtstrom-Reduktion durch variablen Ausstrahlungswinkel)
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, dimmbar DALI oder drahtlos steuerbar mit RibagAir (ZigBee®-Funkstandard)*
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienz-Klasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED

Nature eloxiert

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar
4085.722.27.0 DIG	2 x 15	2400	2700	DALI
4085.722.30.0 DIG	2 x 15	2500	3000	DALI
4085.722.40.0 DIG	2 x 15	2600	4000	DALI
4085.722.00.0 AIR	2 x 15	2600	2700 – 5700	RibagAir

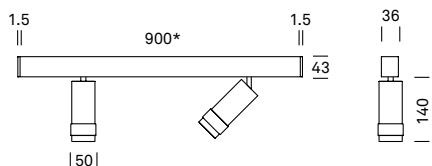
Schwarz eloxiert

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar
4085.722.27.2 DIG	2 x 15	2400	2700	DALI
4085.722.30.2 DIG	2 x 15	2500	3000	DALI
4085.722.40.2 DIG	2 x 15	2600	4000	DALI
4085.722.00.2 AIR	2 x 15	2600	2700 – 5700	RibagAir

Weiss seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar
4085.722.27.3 DIG	2 x 15	2400	2700	DALI
4085.722.30.3 DIG	2 x 15	2500	3000	DALI
4085.722.40.3 DIG	2 x 15	2600	4000	DALI
4085.722.00.3 AIR	2 x 15	2600	2700 – 5700	RibagAir

* Planungshinweise und RibagAir-Steuerkomponenten, Seiten 38/39



* Länge ohne Endkappen

Abstand (m)	Kegeldurchmesser (m)
1.0	0.4–1.1
2.0	0.7–2.1
3.0	1.1–3.1
4.0	1.4–4.2
5.0	1.8–5.2



Stromschiene-Strahler



- Montage: Zur Montage an 3-Phasen-Stromschiene, Multi-3-Phasenadapter Typ Eutrac integriert, nicht geeignet für Wandmontage
- Leuchtegehäuse: Alu veredelt, nature- oder schwarz-eloxiert oder weiss seidenmatt RAL 9003 lackiert
- Funktion: 360° drehbar und 90° schwenkbar
- Optik: hochwertige Glaslinse, stufenlos fokussierbar von 20° – 60°
- LED: CRI 95, 2700 K, 3000 K, 4000 K oder tunable white CRI 85, 2700 K bis 5700 K (max. 30% Lichtstrom-Reduktion durch variablen Ausstrahlungswinkel)
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, statisch oder drahtlos steuerbar mit RibagAir (ZigBee®-Funkstandard)*
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienz-Klasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED

Nature eloxiert

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar
4085.731.27.0	15	1200	2700	Nein
4085.731.30.0	15	1250	3000	Nein
4085.731.40.0	15	1300	4000	Nein
4085.731.00.0 AIR	15	1300	2700 – 5700	RibagAir

Schwarz eloxiert

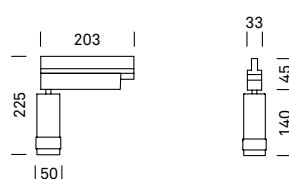
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar
4085.731.27.2	15	1200	2700	Nein
4085.731.30.2	15	1250	3000	Nein
4085.731.40.2	15	1300	4000	Nein
4085.731.00.2 AIR	15	1300	2700 – 5700	RibagAir

Weiss seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar
4085.731.27.3	15	1200	2700	Nein
4085.731.30.3	15	1250	3000	Nein
4085.731.40.3	15	1300	4000	Nein
4085.731.00.3 AIR	15	1300	2700 – 5700	RibagAir

Dimmbar DALI auf Anfrage

* Planungshinweise und RibagAir-Steuerkomponenten, Seiten 38/39



Abstand (m)	Kegeldurchmesser (m)
1.0	0.4–1.1
2.0	0.7–2.1
3.0	1.1–3.1
4.0	1.4–4.2
5.0	1.8–5.2



VERTICO

Einbau-Profilstrahler, 2-flammig
zu METRON-System



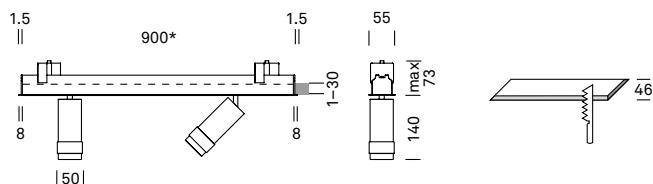
- Montage: Zum Einbauen in Hohldecken, mit patentierter Steckverbindung, für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5x1.5 mm², für Reihenmontage
- Kompatibel mit METRON-System
- Leuchtegehäuse: Alu veredelt, weiss seidenmatt RAL 9003 lackiert
- Funktion: 360° drehbar und 90° schwenkbar
- Optik: hochwertige Glaslinse, stufenlos fokussierbar von 20° – 60°
- LED: CRI 85, 2700 K, 3000 K, 4000 K oder tunable white CRI 85, 2700 K bis 5700 K (max. 30% Lichtstrom-Reduktion durch variablen Ausstrahlungswinkel)
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230V/50 Hz, dimmbar DALI oder drahtlos steuerbar mit RibagAir (ZigBee®-Funkstandard)*
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienz-Klasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED

Weiss seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar
4085.712.27.3 DIG	2 x 15	2400	2700	DALI
4085.712.30.3 DIG	2 x 15	2500	3000	DALI
4085.712.40.3 DIG	2 x 15	2600	4000	DALI
4085.712.00.3 AIR	2 x 15	2600	2700 – 5700	RibagAir

* Planungshinweise und RibagAir-Steuerkomponenten, Seiten 38/39



* Länge ohne Endkappen

Abstand (m)	Kegeldurchmesser (m)
1.0	0.4–1.1
2.0	0.7–2.1
3.0	1.1–3.1
4.0	1.4–4.2
5.0	1.8–5.2



ARVA

Pendelleuchten

mit Kunstglas-Diffusor feinmattiert



- Montage: Zur Montage an Decke, Kabel Schwarz Ø 7 mm mit Stahlseele, Länge 2500 mm
- Leuchtegehäuse: Alu-Druckguss grau métallisé RAL 9006 oder weiss seidenmatt RAL 9003 lackiert
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert
- LED: CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 40
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED



- Montage: Zur Montage an Decke, Kabel Schwarz Ø 7 mm mit Stahlseele, Länge 2500 mm
- Leuchtegehäuse: Alu-Druckguss schwarz seidenmatt RAL 9005 lackiert
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert
- LED: CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 40
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED

Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4110.250.27.8	27	2000	2700	270
4110.250.30.8	27	1940	3000	270
4110.250.40.8	27	2260	4000	270
4110.420.27.8	49	4000	2700	440
4110.420.30.8	49	3870	3000	440
4110.420.40.8	49	4510	4000	440

Grau métallisé, dimmbar DALI

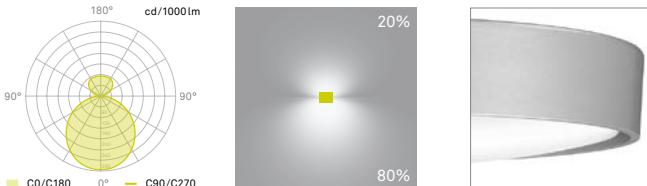
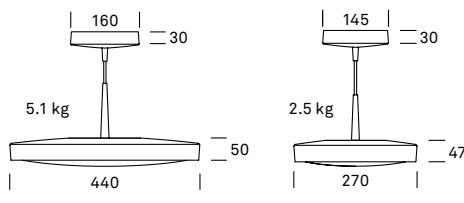
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4110.250.27.8 DIG	27	2000	2700	270
4110.250.30.8 DIG	27	1940	3000	270
4110.250.40.8 DIG	27	2260	4000	270
4110.420.27.8 DIG	49	4000	2700	440
4110.420.30.8 DIG	49	3870	3000	440
4110.420.40.8 DIG	49	4510	4000	440

Weiss seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4110.250.27.3	27	2000	2700	270
4110.250.30.3	27	1940	3000	270
4110.250.40.3	27	2260	4000	270
4110.420.27.3	49	4000	2700	440
4110.420.30.3	49	3870	3000	440
4110.420.40.3	49	4510	4000	440

Weiss seidenmatt, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4110.250.27.3 DIG	27	2000	2700	270
4110.250.30.3 DIG	27	1940	3000	270
4110.250.40.3 DIG	27	2260	4000	270
4110.420.27.3 DIG	49	4000	2700	440
4110.420.30.3 DIG	49	3870	3000	440
4110.420.40.3 DIG	49	4510	4000	440

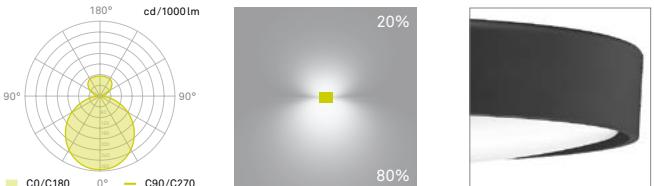
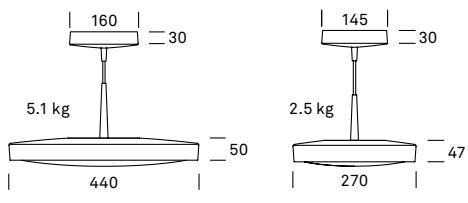


Schwarz seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4110.250.27.2	27	2000	2700	270
4110.250.30.2	27	1940	3000	270
4110.250.40.2	27	2260	4000	270
4110.420.27.2	49	4000	2700	440
4110.420.30.2	49	3870	3000	440
4110.420.40.2	49	4510	4000	440

Schwarz seidenmatt, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4110.250.27.2 DIG	27	2000	2700	270
4110.250.30.2 DIG	27	1940	3000	270
4110.250.40.2 DIG	27	2260	4000	270
4110.420.27.2 DIG	49	4000	2700	440
4110.420.30.2 DIG	49	3870	3000	440
4110.420.40.2 DIG	49	4510	4000	440



ARVA

Pendelleuchten

mit Kunstglas-Diffusor feinmattiert



- Montage: Zur Montage an Decke, Kabel Schwarz Ø 5 mm, Länge 2500 mm
- Leuchtegehäuse: Alu-Druckguss grau métallisé RAL 9006, weiss seidenmatt RAL 9003, schwarz seidenmatt RAL 9005 lackiert oder glanzverchromt
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert
- LED: CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, Konstantstrom 500 mA (Baldachin mit Betriebsgerät oder Tragschiene separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 40
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED

Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4110.120.27.8	6	460	2700	140
4110.120.30.8	6	450	3000	140
4110.120.40.8	6	520	4000	140

Weiss seidenmatt

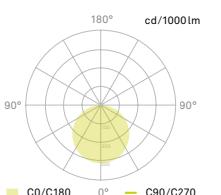
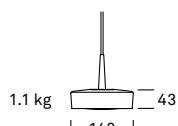
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4110.120.27.3	6	460	2700	140
4110.120.30.3	6	450	3000	140
4110.120.40.3	6	520	4000	140

Schwarz seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4110.120.27.2	6	460	2700	140
4110.120.30.2	6	450	3000	140
4110.120.40.2	6	520	4000	140

Glanzverchromt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4110.120.27.1	6	460	2700	140
4110.120.30.1	6	450	3000	140
4110.120.40.1	6	520	4000	140

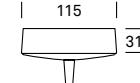


Baldachin, Tragschiene und Hohlraum-Adapter zu Pendelleuchten
mit Kunstglas-Diffusor feinmattiert, Art.-Nr. 4110. ...

Baldachin mit Betriebsgerät zu Pendelleuchten (Kunstglas-Diffusor)

- Montage: Zur Montage an Decke
- Gehäuse: Aluminium, grau métallisé RAL 9006, weiss seidenmatt RAL 9003, schwarz seidenmatt RAL 9005 lackiert oder glanzverchromt
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz

Artikel	Farbe	Dimmbar
4110.120.01.8	Grau	Nein
4110.120.01.3	Weiss	Nein
4110.120.01.2	Schwarz	Nein
4110.120.01.1	Chrom	Nein
4110.120.01.8 DIG	Grau	DALI
4110.120.01.3 DIG	Weiss	DALI
4110.120.01.2 DIG	Schwarz	DALI
4110.120.01.1 DIG	Chrom	DALI



Tragschienen für 2 oder 3 Pendelleuchten (Kunstglas-Diffusor)

- Tragschiene: Alu-Strangpress-Profil
- Farben: Nature eloxiert, schwarz seidenmatt RAL 9005 oder weiss seidenmatt RAL 9003 lackiert
- Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm², für Reihenmontage
- Kompatibel mit METRON-System
- Verbindungsplatte: Separat bestellen

Artikel	Farbe	Länge mm	Dimmbar
4110.080.02.0	Nature	800	Nein
4110.080.02.3	Weiss	800	Nein
4110.080.02.2	Schwarz	800	Nein
4110.150.03.0	Nature	1500	Nein
4110.150.03.3	Weiss	1500	Nein
4110.150.03.2	Schwarz	1500	Nein
4110.080.02.0 DIG	Nature	800	DALI
4110.080.02.3 DIG	Weiss	800	DALI
4110.080.02.2 DIG	Schwarz	800	DALI
4110.150.03.0 DIG	Nature	1500	DALI
4110.150.03.3 DIG	Weiss	1500	DALI
4110.150.03.2 DIG	Schwarz	1500	DALI

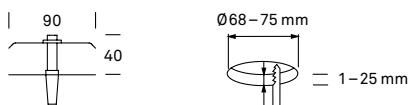
* Länge ohne Endkappen

Weiteres Zubehör zum Metron-System siehe Seite 142
im RIBAG Gesamtkatalog.

Hohlraum-Adapter zu Pendelleuchten Ø140

- Gehäuse: Stahl, grau métallisé RAL 9006, weiss seidenmatt RAL 9003 oder schwarz seidenmatt RAL 9005 lackiert (Betriebsgerät separat bestellen, siehe Liste Betriebsgeräte)

Artikel	Farbe
4110.120.11.8	Grau
4110.120.11.3	Weiss
4110.120.11.2	Schwarz



Pendelleuchten mit Linsenoptik



- Montage: Zur Montage an Decke, Kabel Schwarz Ø 5 mm mit Stahlseele, Länge 2500 mm
- Leuchtegehäuse: Alu-Druckguss grau métallisé RAL 9006, weiss seidenmatt RAL 9003, schwarz seidenmatt RAL 9005 lackiert oder glanzverchromt
- Optik: Hochwertige Glas-Linsentechnik mit Ausstrahlungswinkel 60°
- LED: CRI 95, 2700 K, 3000 K, 4000 K oder tunable white CRI 85, 2700 K bis 5700 K mit RibagAir*
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230V/50Hz, Konstantstrom 350 mA (Baldachin mit Betriebsgerät oder Tragschiene separat bestellen)
- Leuchtschutzklasse: I
- Leuchtschutzgrad: IP 40
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED

Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	Dimmbar
4111.120.27.8	15	1200	2700	140	
4111.120.30.8	15	1250	3000	140	
4111.120.40.8	15	1300	4000	140	
4111.120.00.8	15	1300	2700–5700	140	RibagAir

Weiss seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	Dimmbar
4111.120.27.3	15	1200	2700	140	
4111.120.30.3	15	1250	3000	140	
4111.120.40.3	15	1300	4000	140	
4111.120.00.3	15	1300	2700–5700	140	RibagAir

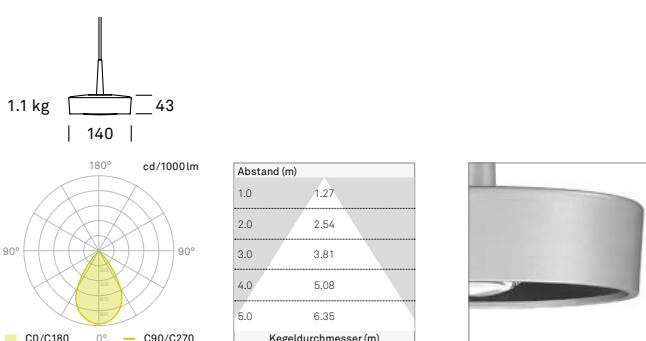
Schwarz seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	Dimmbar
4111.120.27.2	15	1200	2700	140	
4111.120.30.2	15	1250	3000	140	
4111.120.40.2	15	1300	4000	140	
4111.120.00.2	15	1300	2700–5700	140	RibagAir

Glanzverchromt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	Dimmbar
4111.120.27.1	15	1200	2700	140	
4111.120.30.1	15	1250	3000	140	
4111.120.40.1	15	1300	4000	140	
4111.120.00.1	15	1300	2700–5700	140	RibagAir

* Planungshinweise und RibagAir-Steuerkomponenten, Seiten 38/39



32

Baldachin mit Betriebsgerät zu Pendelleuchten

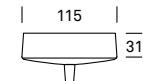
mit Linsenoptik, Art.-Nr. 4111...

- Montage: Zur Montage an Decke
- Gehäuse: Aluminium, grau métallisé RAL 9006, weiss seidenmatt RAL 9003, schwarz seidenmatt RAL 9005 lackiert oder glanzverchromt
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz

Artikel

Farbe Dimmbar

4111.120.01.8	Grau	Nein
4111.120.01.3	Weiss	Nein
4111.120.01.2	Schwarz	Nein
4111.120.01.1	Chrom	Nein
4111.120.01.8 DIG	Grau	DALI
4111.120.01.3 DIG	Weiss	DALI
4111.120.01.2 DIG	Schwarz	DALI
4111.120.01.1 DIG	Chrom	DALI



Tragschienen für 2 oder 3 Pendelleuchten (Linsenoptik)

- Tragschiene: Alu-Strangpress-Profil
- Farben: Nature eloxiert, schwarz seidenmatt RAL 9005 und weiss seidenmatt RAL 9003 lackiert
- Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm², für Reihenmontage
- Kompatibel mit METRON-System
- Verbindungsplatte: Separat bestellen

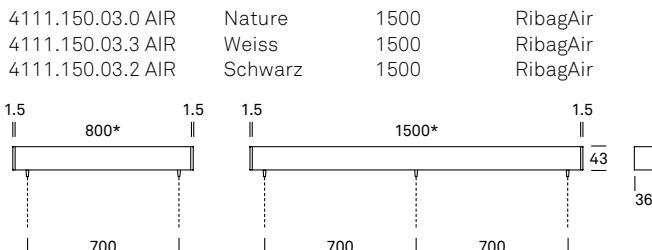
Artikel

Farbe Länge mm Dimmbar

4111.080.02.0	Nature	800	Nein
4111.080.02.3	Weiss	800	Nein
4111.080.02.2	Schwarz	800	Nein
4111.150.03.0	Nature	1500	Nein
4111.150.03.3	Weiss	1500	Nein
4111.150.03.2	Schwarz	1500	Nein

4111.080.02.0 DIG	Nature	800	DALI
4111.080.02.3 DIG	Weiss	800	DALI
4111.080.02.2 DIG	Schwarz	800	DALI
4111.150.03.0 DIG	Nature	1500	DALI
4111.150.03.3 DIG	Weiss	1500	DALI
4111.150.03.2 DIG	Schwarz	1500	DALI

4111.080.02.0 AIR	Nature	800	RibagAir
4111.080.02.3 AIR	Weiss	800	RibagAir
4111.080.02.2 AIR	Schwarz	800	RibagAir
4111.150.03.0 AIR	Nature	1500	RibagAir
4111.150.03.3 AIR	Weiss	1500	RibagAir
4111.150.03.2 AIR	Schwarz	1500	RibagAir



* Länge ohne Endkappen

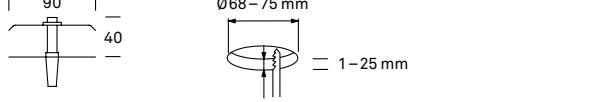
Hohlräum-Adapter zu Pendelleuchten Ø140

- Gehäuse: Stahl, grau métallisé RAL 9006, weiss seidenmatt RAL 9003 oder schwarz seidenmatt RAL 9005 lackiert (Betriebsgerät separat bestellen, siehe Liste Betriebsgeräte)

Artikel

Farbe

4110.120.11.8	Grau
4110.120.11.3	Weiss
4110.120.11.2	Schwarz



ARVA

Anbauleuchten

mit Kunstglas-Diffusor feinmattiert



- Montage: Zur Montage an Decke und Wand
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss grau métallisé RAL 9006 oder weiss seidenmatt RAL 9003, Trafogehäuse schwarz seidenmatt RAL 9005 lackiert
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert
- LED: CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230V/50Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 43
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED

- Montage: Zur Montage an Decke und Wand
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss schwarz seidenmatt RAL 9005, Trafogehäuse schwarz seidenmatt RAL 9005 lackiert
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert
- LED: CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230V/50Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 43
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED

Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4100.250.27.8	20	1570	2700	270
4100.250.30.8	20	1510	3000	270
4100.250.40.8	20	1770	4000	270
4100.420.27.8	35	3150	2700	440
4100.420.30.8	35	3050	3000	440
4100.420.40.8	35	3550	4000	440

Grau métallisé, dimmbar DALI

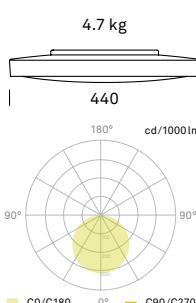
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4100.250.27.8 DIG	20	1570	2700	270
4100.250.30.8 DIG	20	1510	3000	270
4100.250.40.8 DIG	20	1770	4000	270
4100.420.27.8 DIG	35	3150	2700	440
4100.420.30.8 DIG	35	3050	3000	440
4100.420.40.8 DIG	35	3550	4000	440

Weiss seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4100.250.27.3	20	1570	2700	270
4100.250.30.3	20	1510	3000	270
4100.250.40.3	20	1770	4000	270
4100.420.27.3	35	3150	2700	440
4100.420.30.3	35	3050	3000	440
4100.420.40.3	35	3550	4000	440

Weiss seidenmatt, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4100.250.27.3 DIG	20	1570	2700	270
4100.250.30.3 DIG	20	1510	3000	270
4100.250.40.3 DIG	20	1770	4000	270
4100.420.27.3 DIG	35	3150	2700	440
4100.420.30.3 DIG	35	3050	3000	440
4100.420.40.3 DIG	35	3550	4000	440

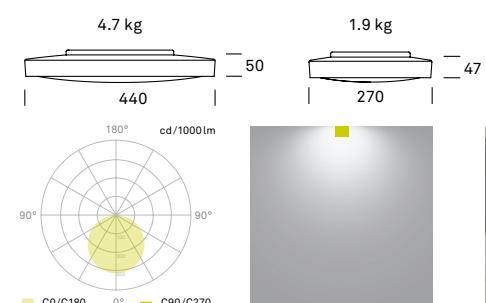


Schwarz seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4100.250.27.2	20	1570	2700	270
4100.250.30.2	20	1510	3000	270
4100.250.40.2	20	1770	4000	270
4100.420.27.2	35	3150	2700	440
4100.420.30.2	35	3050	3000	440
4100.420.40.2	35	3550	4000	440

Schwarz seidenmatt, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4100.250.27.2 DIG	20	1570	2700	270
4100.250.30.2 DIG	20	1510	3000	270
4100.250.40.2 DIG	20	1770	4000	270
4100.420.27.2 DIG	35	3150	2700	440
4100.420.30.2 DIG	35	3050	3000	440
4100.420.40.2 DIG	35	3550	4000	440



ARVA

Anbauelemente

mit Kunstglas-Diffusor feinmattiert



- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand
- Leuchtegehäuse: Alu-Druckguss grau métallisé RAL 9006, weiß seidenmatt RAL 9003, schwarz seidenmatt RAL 9005 lackiert oder glanzverchromt
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert
- LED: CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230V/50Hz, Konstantstrom 500 mA (separat bestellen, siehe Liste Betriebsgeräte)
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 54
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED

Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4120.120.27.8	6	460	2700	140
4120.120.30.8	6	450	3000	140
4120.120.40.8	6	520	4000	140

Weiss seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4120.120.27.3	6	460	2700	140
4120.120.30.3	6	450	3000	140
4120.120.40.3	6	520	4000	140

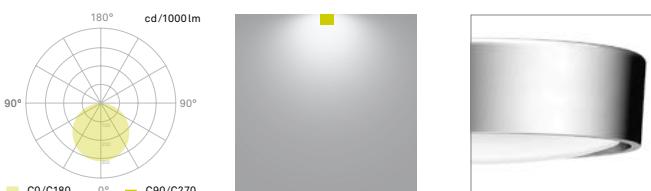
Schwarz seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4120.120.27.2	6	460	2700	140
4120.120.30.2	6	450	3000	140
4120.120.40.2	6	520	4000	140

Glanzverchromt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4120.120.27.1	6	460	2700	140
4120.120.30.1	6	450	3000	140
4120.120.40.1	6	520	4000	140

0.8 kg | 43
| 140 |



Betriebsgeräte und Zubehör zu Anbauelementen

mit Kunstglas-Diffusor feinmattiert, Art.-Nr. 4120. ...

Betriebsgeräte

- Betriebsgeräte 230V/50–60 Hz, 500 mA
- mit Kurzschluss- und Überlastschutz

Artikel	Watt	Dimmbar	Masse
915.010.500	10	Nein	Ø55/25
915.012.500	12	Nein	115/34/19
915.024.500	24	Nein	103/67/21
915.035.500	34	Nein	210/35/25
915.035.500 DIG	35	TouchDIM DALI	125/79/22 1–10 V

Verteilerklemme

- für den Anschluss von 2 – 6 Leuchten an 1 Betriebsgerät
- Grösse 64 x 26 x 15 mm

Artikel

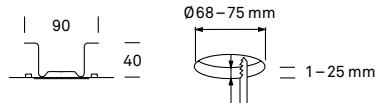
919.006.0

Hohlräum-Adapter zu ARVA-Anbauelement

- geeignet für die Montage in Hohldecken- und Einbaugehäusen (Betriebsgerät separat bestellen, siehe Liste Betriebsgeräte)

Artikel

4110.120.21.9

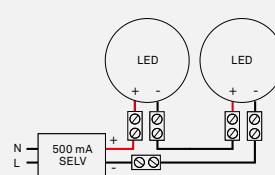


PLANUNGSHINWEISE

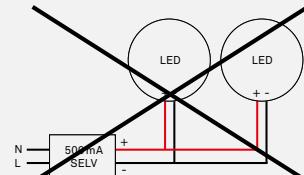
Maximale Anzahl Leuchten pro Betriebsgerät

Artikel	1 – 2
915.010.500	1 – 2
915.012.500	1 – 2
915.024.500	1 – 5
915.035.500	1 – 7
915.035.500 DIG	1 – 7

Seriell schalten



Nie parallel schalten



Für den sicheren Dimmbetrieb von DALI-Leuchten ausserhalb eines DALI-Lichtsystems empfehlen wir die Ansteuerung über einen DALI-Dimmer (Bsp. Feller, Osram, Jung, Gira) vom Elektrofachhandel.

Lumen- und Wattangaben gemäss Leuchtenmessung. Die lichttechnischen Daten (LDT) finden Sie als Download auf unserer Webseite.

Geringe Farbtoleranzen können bei LEDs auftreten. Diese wurden jedoch auf ein Minimum (<3 MacAdam) reduziert.

ARVA

Anbauelemente mit Linsenoptik



- Montage: Zur Montage an Decke
- Leuchtegehäuse: Alu-Druckguss grau metallisé RAL 9006, weiß seidenmatt RAL 9003, schwarz seidenmatt RAL 9005 lackiert oder glanzverchromt
- Optik: Hochwertige Glas-Linsentechnik mit Ausstrahlungswinkel 60°
- LED: CRI 95, 2700 K, 3000 K, 4000 K oder tunable white 2700 K bis 5700 K (CRI 85) mit RibagAir*
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70 % Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230V/50Hz, Konstantstrom 350 mA (separat bestellen, siehe Liste Betriebsgeräte)
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 43
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED

Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	Dimmbar
4121.120.27.8	15	1200	2700	140	
4121.120.30.8	15	1250	3000	140	
4121.120.40.8	15	1300	4000	140	
4121.120.00.8	15	1300	2700–5700	140	RibagAir

Weiss seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	Dimmbar
4121.120.27.3	15	1200	2700	140	
4121.120.30.3	15	1250	3000	140	
4121.120.40.3	15	1300	4000	140	
4121.120.00.3	15	1300	2700–5700	140	RibagAir

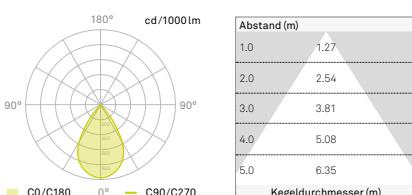
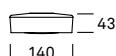
Schwarz seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	Dimmbar
4121.120.27.2	15	1200	2700	140	
4121.120.30.2	15	1250	3000	140	
4121.120.40.2	15	1300	4000	140	
4121.120.00.2	15	1300	2700–5700	140	RibagAir

Glanzverchromt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	Dimmbar
4121.120.27.1	15	1200	2700	140	
4121.120.30.1	15	1250	3000	140	
4121.120.40.1	15	1300	4000	140	
4121.120.00.1	15	1300	2700–5700	140	RibagAir

1 kg



Betriebsgeräte und Zubehör zu Anbauelementen mit Linsenoptik, Art.-Nr. 4121...

Betriebsgeräte

- Betriebsgeräte 230V/50–60 Hz, 350 mA
- mit Kurzschluss- und Überlastschutz
- max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät

Artikel	Watt	Dimmbar	Masse
915.019.350	19	Nein	120/52/22
915.035.350 DIG	15	DALI	103/67/21
915.025.350 DIG	25	TouchDIM 1–10 V DALI	125/79/22
915.015.500 AIR	15	RibagAir*	130/35/20

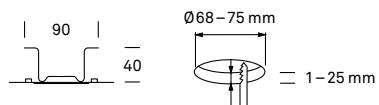
* Planungshinweise und RibagAir-Steuerkomponenten, Seiten 38/39

Hohlraum-Adapter zu ARVA-Anbauelement

- geeignet für die Montage in Hohldecken- und Einbaugehäusen (Betriebsgerät separat bestellen, siehe Liste Betriebsgeräte)

Artikel

4110.120.21.9



PLANUNGSHINWEISE

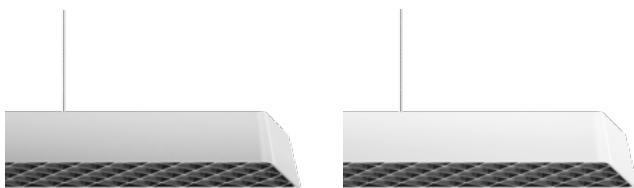
Für den sicheren Dimmbetrieb von DALI-Leuchten ausserhalb eines DALI-Lichtsystems empfehlen wir die Ansteuerung über einen DALI-Dimmer (Bsp. Feller, Osram, Jung, Gira) vom Elektrofachhandel.

Lumen- und Wattangaben gemäss Leuchtenmessung. Die lichttechnischen Daten (LDT) finden Sie als Download auf unserer Webseite.

Geringe Farbtoleranzen können bei LEDs auftreten. Diese wurden jedoch auf ein Minimum (<3 MacAdam) reduziert.

MESH

Pendelleuchten



- Montage: Zur Montage an Decke, 2 Stahlseilaufhängungen vernickelt, Länge 2500 mm, stufenlos höheneinstellbar, Kabel schwarz 3 x 0.75 mm² (RibagAir), 5 x 0.75 mm² (DALI)
- Leuchtegehäuse: Alu-Strangpress grau métallisé RAL 9006 oder weiß seidenmatt RAL 9003 lackiert
- Optik: Mikro-Linsentechnik mit Rasterstruktur, entblendet nach EN 12464-1 (farbige Raster auf Anfrage)
- LED: CRI 85, 3000 K oder 4000 K oder tunable white 2700 K bis 5700 K
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, dimmbar DALI oder drahtlos steuerbar mit RibagAir (ZigBee®-Funkstandard)*
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienz-Klasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED

Grau métallisé, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4090.120.30.8 DIG	27	3600	3000	1213
4090.120.40.8 DIG	27	3600	4000	1213
4090.150.30.8 DIG	33	4550	3000	1510
4090.150.40.8 DIG	33	4550	4000	1510
4090.180.30.8 DIG	40	5450	3000	1808
4090.180.40.8 DIG	40	5450	4000	1808

Grau métallisé, drahtlos dimmbar RibagAir

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4090.120.00.8 AIR	27	3600	2700 – 5700	1213
4090.150.00.8 AIR	33	4550	2700 – 5700	1510
4090.180.00.8 AIR	40	5450	2700 – 5700	1808

Weiss seidenmatt, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4090.120.30.3 DIG	27	3600	3000	1213
4090.120.40.3 DIG	27	3600	4000	1213
4090.150.30.3 DIG	33	4550	3000	1510
4090.150.40.3 DIG	33	4550	4000	1510
4090.180.30.3 DIG	40	5450	3000	1808
4090.180.40.3 DIG	40	5450	4000	1808

Weiss seidenmatt, drahtlos dimmbar RibagAir

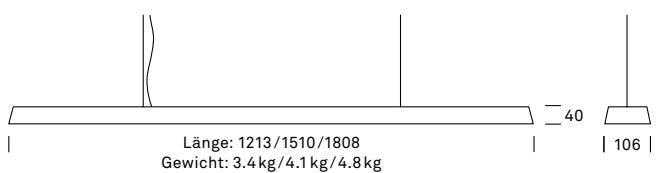
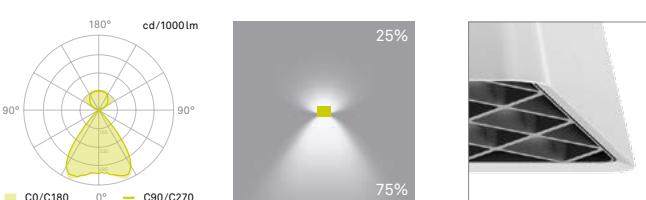
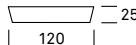
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4090.120.00.3 AIR	27	3600	2700 – 5700	1213
4090.150.00.3 AIR	33	4550	2700 – 5700	1510
4090.180.00.3 AIR	40	5450	2700 – 5700	1808

* Planungshinweise und RibagAir-Steuerkomponenten, Seiten 38/39

Baldachin zu Pendelleuchten

- Ø 120 mm
- geeignet für vertikale und horizontale Kabeleinführung

Artikel	Farbe
212.500.0	Grau métallisé
212.500.3	Weiss



MESH

Anbauleuchten



- Montage: Zur Montage an Decke
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress grau métallisé RAL 9006 oder weiss seidenmatt RAL 9003 lackiert
- Optik: Mikro-Linsentechnik mit Rasterstruktur, entblendet nach EN 12464-1 (farbige Raster auf Anfrage)
- LED: CRI 85, 3000 K oder 4000 K oder tunable white 2700 K bis 5700 K
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, dimmbar DALI oder drahtlos mit RibagAir (ZigBee®-Funkstandard)*
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienz-Klasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED

Grau métallisé, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4091.060.30.8 DIG	11	1400	3000	618
4091.060.40.8 DIG	11	1400	4000	618
4091.090.30.8 DIG	16	2100	3000	916
4091.090.40.8 DIG	16	2100	4000	916
4091.120.30.8 DIG	21	2800	3000	1213
4091.120.40.8 DIG	21	2800	4000	1213
4091.150.30.8 DIG	27	3500	3000	1510
4091.150.40.8 DIG	27	3500	4000	1510

Grau métallisé, drahtlos dimmbar RibagAir

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4091.060.00.8 AIR	11	1400	2700–5700	618
4091.090.00.8 AIR	16	2100	2700–5700	916
4091.120.00.8 AIR	21	2800	2700–5700	1213
4091.150.00.8 AIR	27	3500	2700–5700	1510

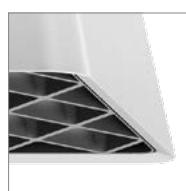
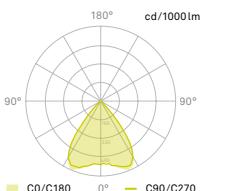
Weiss seidenmatt, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4091.060.30.3 DIG	11	1400	3000	618
4091.060.40.3 DIG	11	1400	4000	618
4091.090.30.3 DIG	16	2100	3000	916
4091.090.40.3 DIG	16	2100	4000	916
4091.120.30.3 DIG	21	2800	3000	1213
4091.120.40.3 DIG	21	2800	4000	1213
4091.150.30.3 DIG	27	3500	3000	1510
4091.150.40.3 DIG	27	3500	4000	1510

Weiss seidenmatt, drahtlos dimmbar RibagAir

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4091.060.00.3 AIR	11	1400	2700–5700	618
4091.090.00.3 AIR	16	2100	2700–5700	916
4091.120.00.3 AIR	21	2800	2700–5700	1213
4091.150.00.3 AIR	27	3500	2700–5700	1510

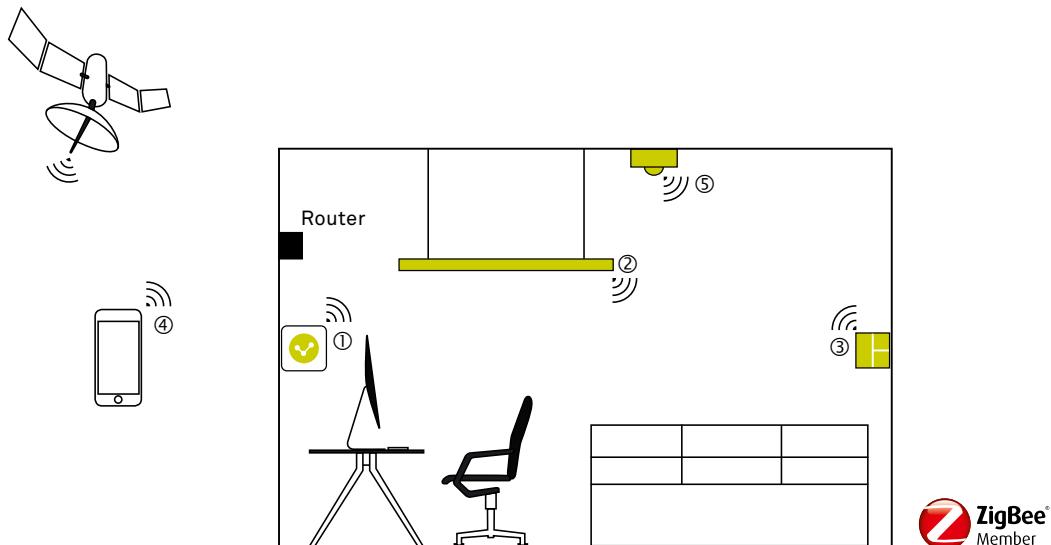
* Planungshinweise und RibagAir-Steuerkomponenten, Seiten 38/39



Länge: 618/916/1213/1510
Gewicht: 1.8 kg/2.5 kg/3.8 kg/3.8 kg

RibagAir

RibagAir – Das modulare Smart Lighting System



Zentraler Systemknoten des RibagAir Smart Lighting Systems ist das ① **RibagAir-Gateway**, das sämtliche ② **RibagAir-Leuchten** und ③ **ZigBee®-Funktaster** untereinander vernetzt und über das Internet mit der Aussenwelt verbindet. Ganz ohne Steuerverdrahtung.

Das System lässt sich über ④ **Smartphone, Tablet oder Webapp** individuell konfigurieren und ansteuern.

RibagAir kann durch weitere Home-Automation-Komponenten, basierend auf dem ZigBee®-Funkstandard, wie Bsp. ⑤ **Bewegungsmelder oder Lichtsensoren**, etc., ergänzt und erweitert werden. Dank der «Mesh-Network»-artigen Funksignalübertragung agiert jede Leuchte oder

System-Komponente als Signal-Repeater innerhalb des Netzwerks. Solange ein maximaler Abstand von 20 m untereinander eingehalten wird, gibt es keine Reichweitenbegrenzung des Systems (Unterschiedliche Baumaterialien können die Übertragungsleistung beeinflussen).

RibagAir-Leuchten können in Home-Automationssysteme (Bsp. Ubisys, Wibutler, Homee, Qivicon) oder andere Smart Lighting Systeme (Bsp. Philips Hue, Osram Lightify Pro, Smarthings), welche den ZigBee®-Funkstandard unterstützen, aufgenommen und angesteuert werden. Eine laufend aktualisierte System-Kompatibilitätsübersicht finden Sie auf www.ribag.com/ribagair.

*Was ist ZigBee®?

ZigBee® ist der weltweit erste kabellose und offene Funkstandard für die Hausautomation. Die Interoperabilität des Technologiestandards erfüllt bereits die Voraussetzungen für das zukünftige Internet der Dinge. RIBAG sowie bereits mehrere hundert internationale Firmen wie Bsp. Philips, Samsung, Bosch, Siemens oder Kaba setzen sich in der ZigBee® Alliance für einen einheitlichen Funkstandard ein. Weitere Informationen: www.ZigBee.org

Weitere Informationen und Antworten zu den wichtigsten Fragen über RibagAir und ZigBee® finden Sie auf www.ribag.com/ribagair/faq

PLANUNGSHINWEISE

- Der Einsatz von RibagAir-Leuchten setzt keine spezifische Planung voraus. Die Auswahl von ZigBee®-Funktastern ist wie üblich, entsprechend den unterschiedlichen Raumfunktionen, zu bestimmen.
- Beim Einsatz von batteriebetriebenen oder energieautarken ZigBee®-Tastern haben Sie den Vorteil der Platzierungsflexibilität.
- Die Systemkonfiguration erfolgt bei der Inbetriebnahme direkt über App oder Webapp.
- Das RibagAir-Gateway kann eine unlimitierte Anzahl Leuchten und ZigBee®-Komponenten ansteuern.
- Ein ZigBee®-Funktaster kann in der Regel bis zu 20 RibagAir-Leuchten ansteuern.
- Wenn RibagAir-Leuchten in Home-Automationssysteme (HA) aufgenommen werden, gelten die Planungshinweise des HA-Systemanbieters.

Funktionsumfang RibagAir-Leuchten und -Betriebsgeräte:

- Schalt-/dimmbar über ZigBee®-Funktaster und RibagAir-Apps von Systempartnern (siehe Kompatibilitätsliste)
- Einstellbare Farbtemperaturen (2700 K bis 5700 K) und Helligkeiten (0 – 100 %) mit hoher Auflösung.
- Synchrone Nachbildung des natürlichen Tageslichtverlaufs (Voraussetzung: Verwendung des RibagAir-Gateways). Die gleichzeitige Steuerung über Licht-Sensoren ist dabei gewährleistet.
- Konfiguration von Lichtszenen, Gruppen, Timern etc. über Apps von Systempartnern (Funktionsumfang je nach App unterschiedlich).

RibagAir

RibagAir kompatible Systemkomponenten

RibagAir-Gateway

inkl. Ethernet-Netzkabel (2 m) und Netzteil



- LAN-ZigBee®-Basiszentrale für den drahtlosen Systemaufbau von RibagAir-Leuchten und weiteren ZigBee®-Systemkomponenten
- Montage: Zur Montage an Wand oder zum Hinstellen
- Funktionen: Bequeme Konfiguration über Web-Oberfläche, Netzwerkkonfiguration, Freischalten/Sperren von mobilen Endgeräten, Firmware-Updates, Support-Zugang mit Freigabe
- Frequenz: 2.4 GHz
- Max. Anzahl Netzteilnehmer: unlimitiert
- Netzteil: 100 bis 240V AC/50 bis 60 Hz, Ausgangsspannung: 5VDC, 1A, Standby-Stromverbrauch: max.0,8W
- Schutzgrad: IP20
- Masse: 106x106x26 mm
- Systemkompatibilität: Geeignet für die Ansteuerung aller RibagAir-Leuchten sowie fremde Zigbee® zertifizierte Komponenten

Artikel	Farbe
900.000.100 AIR	Schwarz/Alu

ZigBee®-Funktaster (Szene)

zur multifunktionalen Steuerung von RibagAir-Leuchten



- Montage: Zur Montage an Wand (schrauben/kleben) oder als Handschalter
- Funktionen: An/Aus/Dimmen/Speichern von bis zu vier Szenen, Suchen und Hinzufügen von max. 20 Leuchten
- Optionen: Wechselbare Tasteraufsätze und Rahmen namhafter deutscher Schalterhersteller
- Frequenz: 2.4 GHz
- Nennspannung: DC 3V
- Batterie: Inkl. 1x Lithium CR 2450 N (Lebensdauer 50'000 Clicks)
- Sendeleistung: max. 10 mW
- Schutzgrad: IP20
- Masse: 80x80x13.5 mm

Artikel	Farbe	Spannung
900.000.110 AIR	Weiss	3V Batterie

ZigBee®-Schalter-/Taster-Unterputzmodul

zur multifunktionalen Steuerung von RibagAir-Leuchten



- Montage: Zur Montage an Wand (Unterputz) hinter jedem konventionellen Lichtschalter oder Taster (kein KNX/EIB), Anschluss von bis zu vier einzelnen Schaltern/Tastern
- Funktionen: An/Aus/Dimmen/Speichern von Szenen und Gruppen
- Frequenz: 2.4 GHz
- Nennspannung: 230V/50Hz
- Schutzgrad: IP20
- Masse: 47x43x12 mm
- Systemvoraussetzung: RibagAir Gateway

Artikel

900.000.111 AIR

ZigBee®-Wahrnehmungssensor

zur Detektierung von Bewegung und Licht



- Montage: Zur Montage an Decke, Wand oder zum Hinstellen
- Funktionen: Bewegungsmelder (PIR, 6 m Distanz, 45° Bereich), Lichtsensor
- Frequenz: 2.4 GHz
- Nennspannung: DC < 2.5V
- Batteriebetrieb: Inkl. 1x Lithium CR 123 (Lebensdauer 3 Jahre bei Signal)
- Sendeleistung: max.10 mW
- Schutzgrad: IP30
- Masse: 82x82x28 mm
- Systemkompatibilität: ZigBee® Home Automation Systeme

Artikel	Farbe	Spannung
900.000.120 AIR	Weiss	3V

App für RibagAir

App-Funktionen in Kombination mit RibagAir-Gateway:

- Automatische Leuchten-Profil-Übernahme
- Gruppieren von Leuchten
- Steuerung auf Gebäudeebene
- Steuerung auf Raumbene
- Steuerung von Einzelleuchten
- Szenen können definiert werden
- Timer gesteuerte Kontrolle
- Automatische Sequenzen können programmiert werden
- Präzise Ansteuerung der Helligkeit und Farbtemperatur
- Erweiterbar als Home Automation System

Detaillierte App-Funktionen und Kompatibilitäten zu Fremdsystemen unter www.ribag.com/ribagair ersichtlich.

