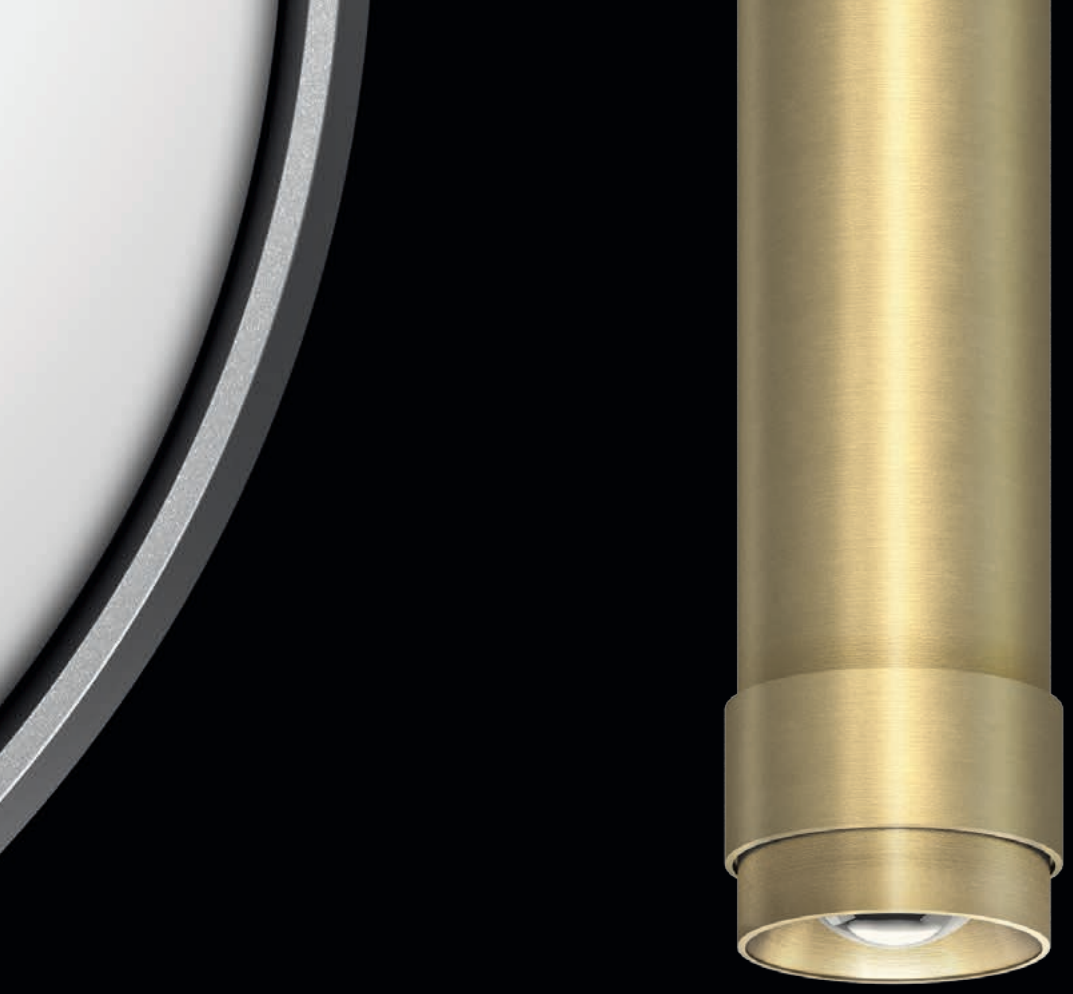
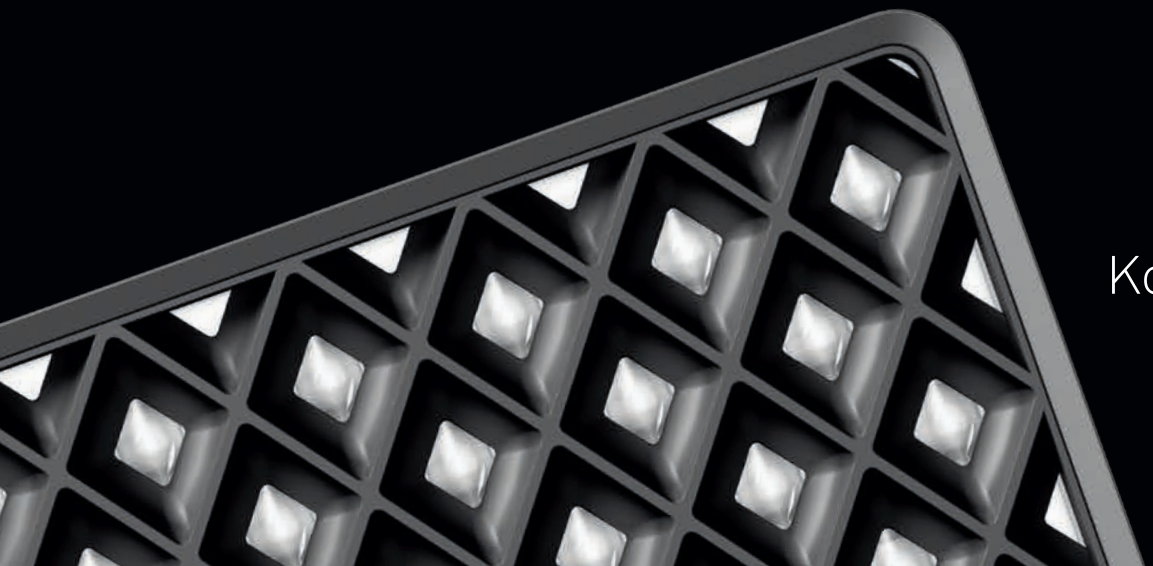


RIBAG

LICHT IN FORM.



Kollektion 16/17

«EINFACHHEIT IST
DIE HÖCHSTE FORM
DER RAFFINESSE.»

Leonardo da Vinci

INHALT

RibagAir
18 Inspirationen
130 Produktdaten

MESH
22 Inspirationen
132 Produktdaten

LED RibagAir

VERTICO
30 Inspirationen
134 Produktdaten

LED RibagAir

ARVA
38 Inspirationen
138 Produktdaten

LED RibagAir

OVISO®
46 Inspirationen
144 Produktdaten

OLED

METRON
56 Inspirationen
148 Produktdaten

LED

SPINAled
70 Inspirationen
162 Produktdaten

LED

PUNTO
80 Inspirationen
174 Produktdaten

LED

CUBO
90 Inspirationen
178 Produktdaten

LED

LUNIK
96 Inspirationen
180 Produktdaten

LED RibagAir

SPYKE
104 Inspirationen
184 Produktdaten

LED

TWIST
110 Inspirationen
190 Produktdaten

LED

SPINA
118 Inspirationen
194 Produktdaten

SPINAclear
122 Inspirationen
196 Produktdaten

SPINAquick
126 Inspirationen
198 Produktdaten

Weitere Inhalte

6 Unternehmen und Marke

204 Produktportfolio

206 Allg. Verkaufs- und Lieferbedingungen

210 Legenden und Erklärungen

211 Kontakt und Impressum

LEIDENSCHAFT FÜR LICHTÄSTHETIK.

Seit mehr als 20 Jahren begründet die hohe Innovationskraft den Erfolg des Schweizer Familienunternehmens. Pioniergeist, Herzblut und die Leidenschaft für Lichtästhetik prägen die Philosophie von RIBAG. Dass sich die Marke RIBAG seit Jahren auf dem in- und ausländischen Markt behaupten kann, beruht auf dem ständigen Streben nach herausragenden Lichtlösungen für die anspruchsvolle Architektur, dem einzigartigen Design sowie einer unverkennbaren Qualität. Ein besonderes Augenmerk gilt dabei der Detailpflege. Erfahrene Hände, die Qualität erzeugen. Von Leidenschaft und Kreativität geführte Hände. Hände, die die Unternehmensgeschichte nicht nur respektieren, sondern auch weiterschreiben und dabei das volle Potenzial der Technologie ausschöpfen. Hände, die stolz sind, MADE IN SWITZERLAND zu produzieren.

Andreas Richner
Geschäftsführer

PERFEKT BIS INS KLEINSTE DETAIL.

Innovation und Qualität

Jahr für Jahr forschen wir an innovativen Lichttechniken und entwerfen neue Produktkonzepte. Das liegt in der Natur unserer Kreativität und an unserem einzigartigen Entwicklergeist. Aber etwas bleibt immer gleich: unser Bekenntnis zur Qualität. Diese Qualität spiegelt sich in den verwendeten Materialien, in unserem hohen Anspruch an unsere Designs sowie in der Liebe zum Detail wieder, mit der wir den gesamten Prozess von der Idee bis zur Produktion begleiten.

ZEITLOSES DESIGN BRAUCHT ZEIT.

Design Studio

Leidenschaft ist unser kreativer Brennstoff. Ob der Funke aus der Natur oder der Architektur überspringt – oder eine Inspiration schlicht aus dem Bauch heraus entsteht, ob es um die Weiterentwicklung eines bestehenden Produktes oder den Einsatz der neuesten Technologien geht: Bei uns folgt eine gute Idee keinem kurzweiligen Trend und wird stets sorgfältig zu Ende gedacht. Mit grosser Achtsamkeit arbeiten in unserem Design Studio Experten für Design und Lichttechnik an zukunftsweisenden Lichtwerkzeugen. Zahlreiche Preise und Auszeichnungen erfüllen uns mit Stolz und bestärken uns in unserer Arbeitsweise.

reddot award 2016 winner

INTERIOR INNOVATION

GOLD AWARD 2015

interior innovation award 2015 Winner

German Design Award SPECIAL MENTION 2014

Pascal Amacker
Creative Director

WIR BRINGEN IHR LICHT IN FORM.

Lichtplanung

Eine gute Lichtplanung erhöht die Akzeptanz von Räumen und ermöglicht eine ästhetische und technische Langlebigkeit einer Beleuchtungslösung. RIBAG unterstützt Sie in allen lichttechnischen Fragestellungen und bietet Ihnen, unter Berücksichtigung von gestalterischen, technischen und ökonomischen Aspekten, eine massgeschneiderte Lichtplanung.

Service excellence

Leistungsfähige Produkte sind die Basis für eine hohe Kundenzufriedenheit. Abgerundet wird die Leuchtenkollektion von RIBAG durch ausserordentliche Serviceleistungen, die überzeugen:

- ✓ **5 Jahre Produktgarantie**
- ✓ **Lieferung innert einer Arbeitswoche**
- ✓ **10 Jahre Reparaturgarantie**
- ✓ **Fachtechnische Beratung und Lichtplanung**

INNOVATIONEN

Mit der neuesten Leuchtengeneration wird der Begriff Lichtkomfort neu definiert. Die Kollektionen MESH, VERTICO und ARVA bestechen durch das perfekte Gleichgewicht von Ästhetik und Funktionalität. In Kombination mit der neuen, drahtlosen Lichtsteuerung «RibagAir» werden individuelle Lichtbedürfnisse im Handumdrehen erfüllt.

MESH

22 Inspirationen
132 Produktdaten

NEU

VERTICO

30 Inspirationen
134 Produktdaten

NEU

ARVA

38 Inspirationen
138 Produktdaten

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

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

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

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.

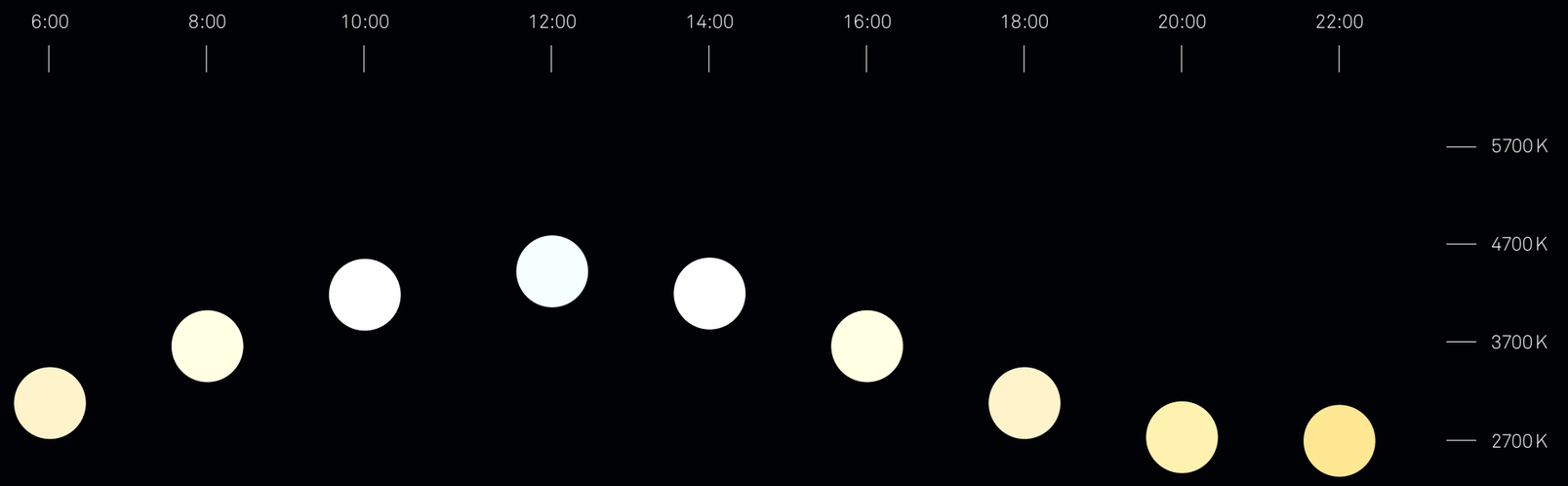
«SPART ENERGIE UND KOSTEN.»

Nicole Faltinek, Lichtplanerin

ZigBee Member

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.



Konfigurieren Sie Ihr Licht komfortabel per App.

Vernetzt mit der inneren Uhr

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

RibagAir

Erleben Sie die Faszination von RibagAir
ribag.com/ribagair

MESH

Design Daniel Kübler

Ergonomisches und kreatives Arbeiten.

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.

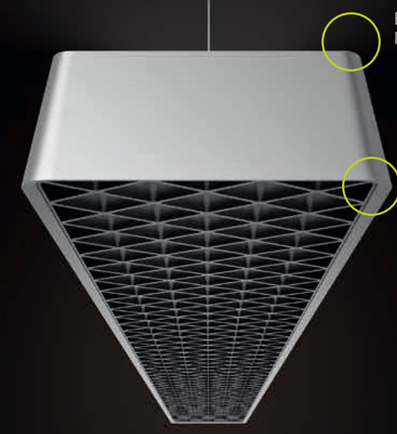
Mehr Kreativität

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 Sehaufgaben.



Breitstrahlendes
Indirektlicht (120°)

Batwing ähnliche
Direktlichtverteilung
UGR < 16

VERTICO

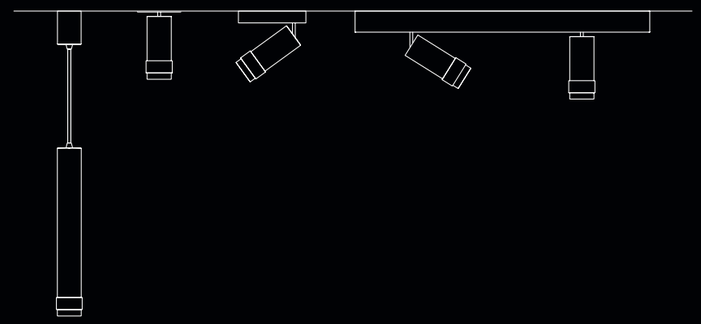
RIBAG Design Studio

Für die Inszenierung anspruchsvoller Architektur.

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.

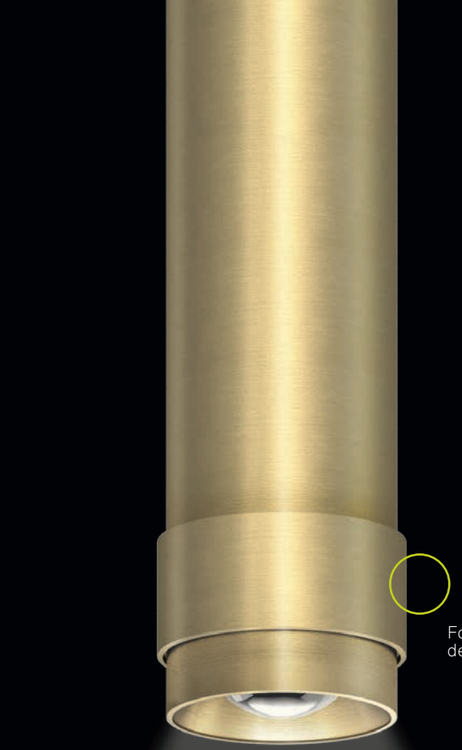
LICHTTECHNIK IN IHRER SCHÖNSTEN FORM

VERTICO ist die erste Leuchtenserie mit variablem Ausstrahlungswinkel 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

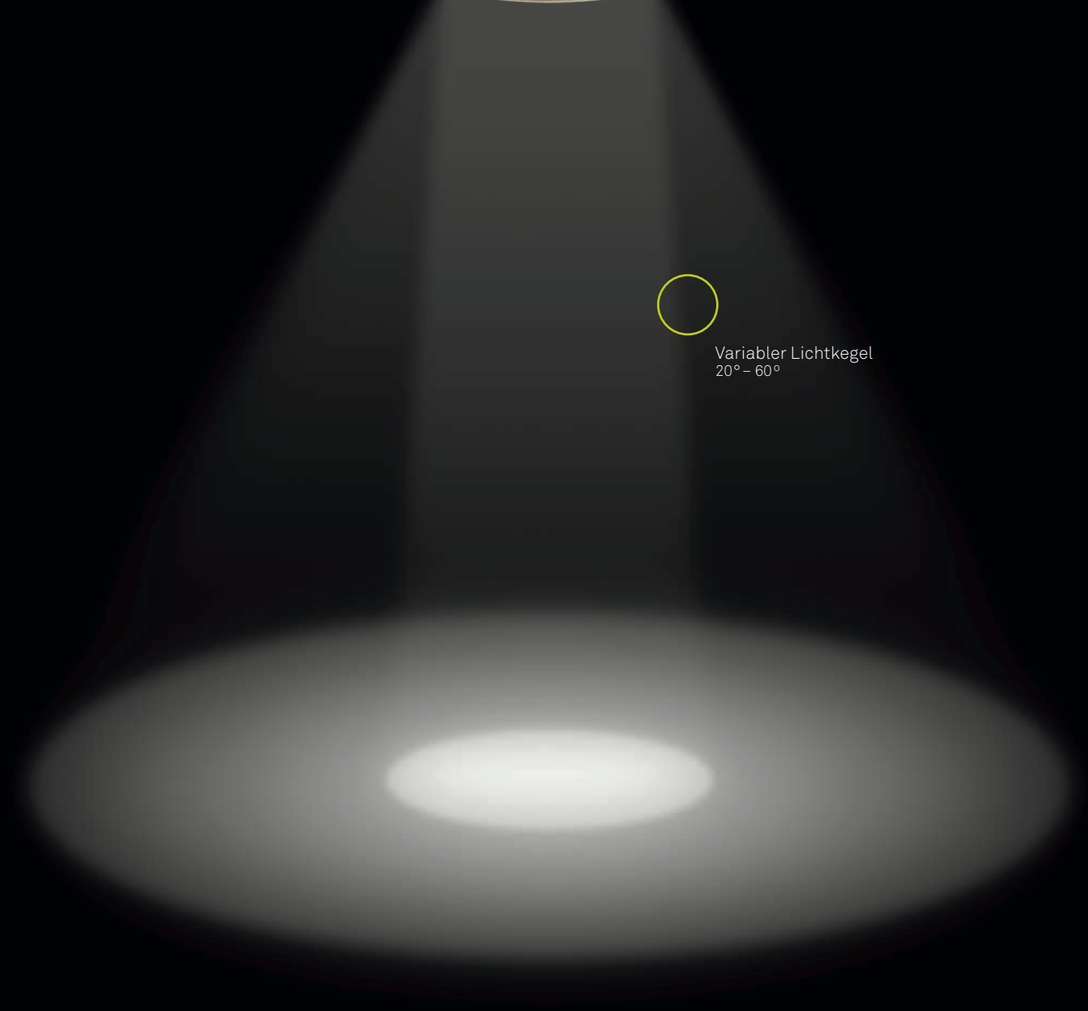
VERTICO ist die ideale Leuchtenfamilie für komplette Lichtlösungen mit differenzierten Anforderungen. Ob als Pendel-, Aufbau- und 3-Phasen-Stromschienenleuchte oder integriert in unser bewährtes METRON-Lichtsystem: VERTICO löst anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben äusserst sauber und flexibel.



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

reddot award 2016
winner

ICONIC AWARDS 2018
INTERIOR INNOVATION
selection

Das vielseitige Lichtwerkzeug mit Charakter.

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 geringstmöglichem Energieeinsatz.

OVISO®

Design Daniel Kübler

GOLD AWARD 2015

interior innovation award 2015
Winner

reddot award 2015
winner

Licht neu gedacht.

Lichtästhetik neu erfinden heisst, weit über Form, Funktion und technologischen Fortschritt hinauszudenken. Das Ergebnis langjähriger Entwicklung heisst OVISO®: Die weltweit erste OLED-Leuchtenfamilie, die das Licht von morgen bereits heute definiert. OVISO® verbindet in seinem nur 7 mm dünnen Leuchtenkörper nicht nur hohe Lichtqualität in aussergewöhnlichem Design, sondern ermöglicht auch ganz neue Beleuchtungskonzepte.

LICHT IN SEINER SCHÖNSTEN FORM

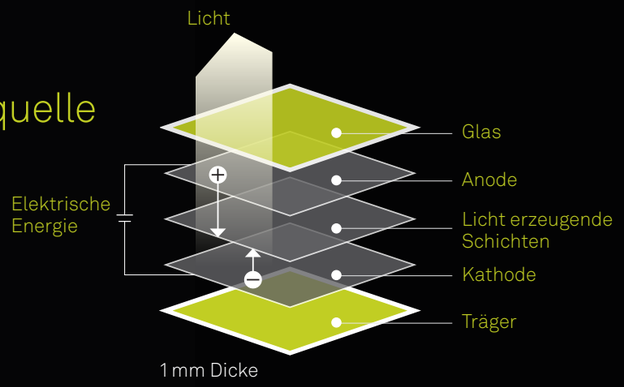
Ob als Pendel-, Aufbau-, Wand- oder Tischleuchte: OVISO® ist die weltweit erste komplette Leuchtenfamilie mit OLED-Technologie. In ihrem nur 7 mm dünnen Leuchtenkörper verbindet OVISO höchste Lichtqualität und homogenes, absolut blendfreies Licht.

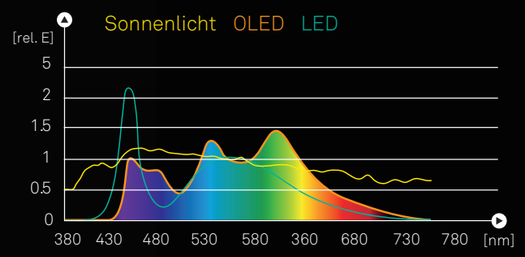
OLED – Die natürlichste Lichtquelle

Extrem dünn
OLED ist eine Flächenlichtquelle und besteht aus dünnen, organischen Schichten. Dadurch entsteht ohne Hitzeerzeugung ein blendfreies Licht.

Nachhaltig
OLED ist die nachhaltigste Lichttechnologie überhaupt. Frei von umweltbelastenden Stoffen wird praktisch die gesamte Energie in Licht umgewandelt und übertrifft in Sachen Effizienz (60 lm/W) bereits heute die Halogentechnologie um das Fünffache. OLED ist äusserst langlebig (40'000 h).

Natürlich
Das OLED-Lichtspektrum kommt jenem des Sonnenlichts am nächsten. OLED hat keine IR- und keine UV-Strahlung. Die hohe Farbwiedergabe CRI (Color Rendering Index) von 95 sorgt für eine angenehme Raumatmosphäre.



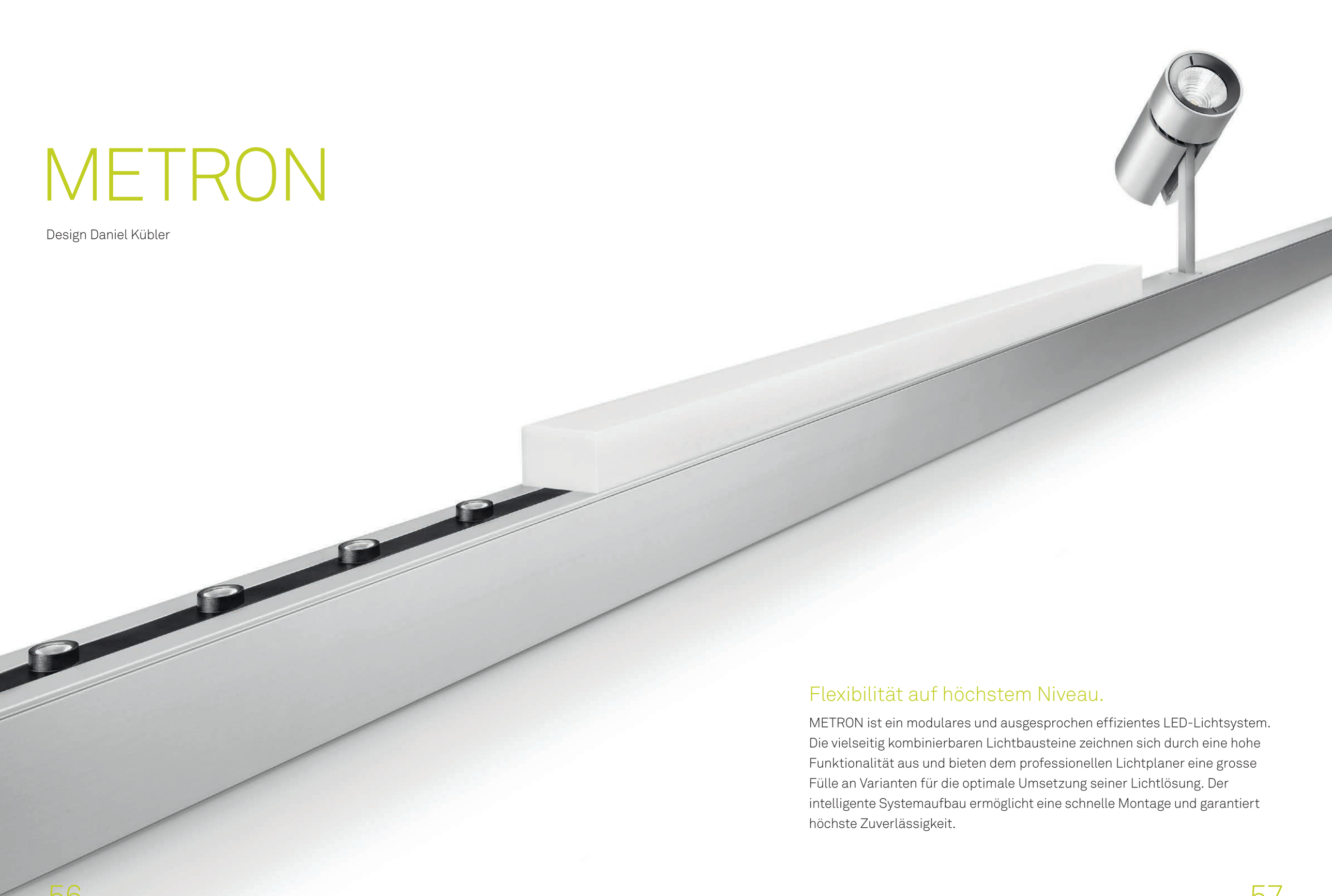


OLED
pioneered by RIBAG

Aufhängung mit integrierter Stromführung.

METRON

Design Daniel Kübler



Flexibilität auf höchstem Niveau.

METRON ist ein modulares und ausgesprochen effizientes LED-Lichtsystem. Die vielseitig kombinierbaren Lichtbausteine zeichnen sich durch eine hohe Funktionalität aus und bieten dem professionellen Lichtplaner eine grosse Fülle an Varianten für die optimale Umsetzung seiner Lichtlösung. Der intelligente Systemaufbau ermöglicht eine schnelle Montage und garantiert höchste Zuverlässigkeit.

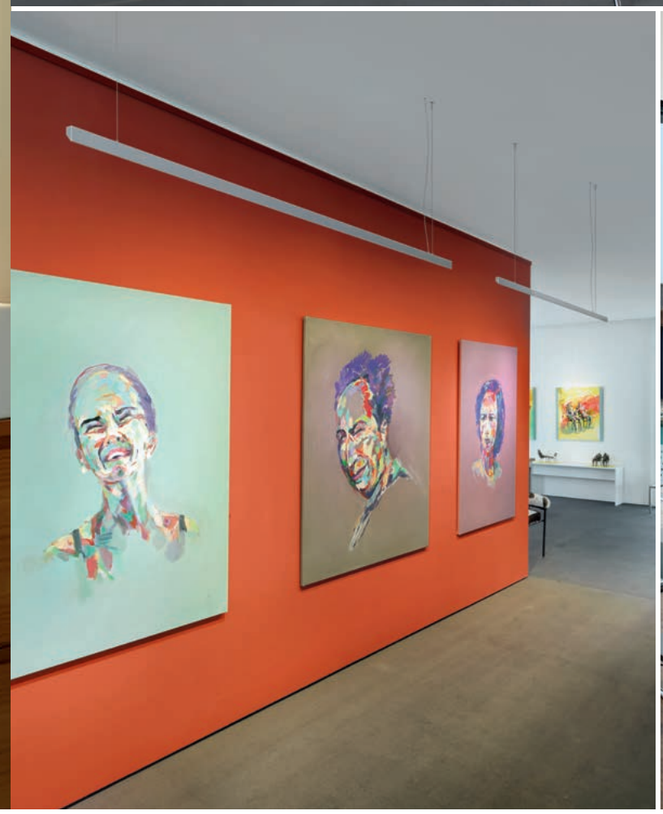
SPINAled

Design Daniel Kübler / Erwin Egli

German Design Award SPECIAL MENTION 2014

Eine Linie in absoluter Konsequenz.

Aus der konsequenten Weiterentwicklung der klassischen SPINA-Kollektion ist das überzeugende Resultat SPINAled entstanden. Perfekt in der Gestaltung – bis zum kleinsten Detail – setzt sie hinsichtlich LED-Lichttechnik, Energieeffizienz und Design einer neuen Standard. Mit hoch wirksamen LEDs bestückt, bringt die Leuchte, mit aussergewöhnlichem Charakter, Innovation und Extravaganz in die moderne Architektur.



PUNTO

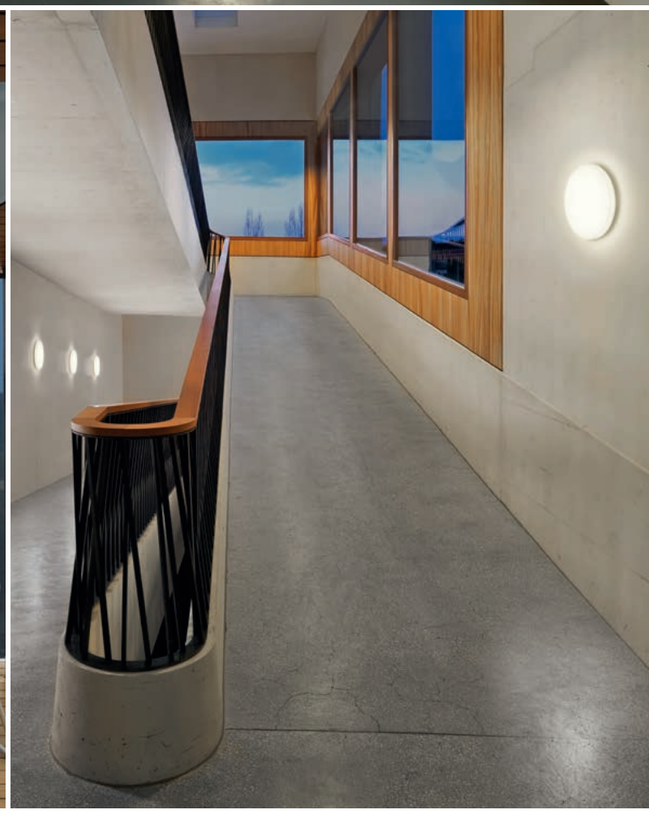
Design Daniel Kübler

reddot design award
winner 2013

Homogenität auf den Punkt gebracht.

Die präzise Verarbeitung von PUNTO entsprechen unserem Verständnis, LED-Technologie und Formgebung in der Anwendung perfekt umzusetzen. Die unterschiedlich grossen, homogenen Lichtkörper können wahlweise als Komplettleuchte oder als Lichtpunkt mit externem Konverter eingesetzt werden. An Wand oder Decke montiert oder im geschützten Aussenbereich eingesetzt, fügt sich PUNTO in jede Raumstruktur ein.

Foto: Reinhard Zimmermann, Immobilien Aargau



CUBO

Design Daniel Kübler

Akzente für die schönsten Wände.

CUBO kreiert ein sinnliches Ambiente mit Licht. Der bis ins kleinste Detail gestaltete Kubus lenkt das Licht, weich und dezent, nach unten und oben. Durch den Einsatz ausgereifter LED-Technologie beleuchtet CUBO die repräsentative Architektur von der Wand aus. Aufgrund ihrer kompakten Bauform lässt sie der Architektur konsequent den Vortritt. CUBO eröffnet ein grosses gestalterisches Spektrum – für gekonnte Lichtakzente mit vornehmer Diskretion.

LUNIK

Design Daniel Kübler

Brillanz und Design in seiner ganzen Vielfalt.

Das zeitlos elegante LED-Downlight LUNIK begeistert durch seine Einfachheit und die grosse Anpassungsfähigkeit. Mit 30 verschieden farbigen Entblendungseinheiten passt sich LUNIK mühelos den unterschiedlichsten Gegebenheiten an und verleiht jedem Raum eine besondere Note. Mit 3 zur Auswahl stehenden Reflektoren (25°, 35°, 45°) garantiert das hochwertige LED-Downlight beste Lichtqualität und eine präzise Ausleuchtung für brillante Lichtakzente.

Lichtplanung: Licht & Form Heiko Hahn GmbH
Fotos: Marcus Zumbansen/Architekt Daniel Ringwald

Lichtplanung: Licht & Form Heiko Hahn GmbH
Fotos: Marcus Zumbansen/Architekt Daniel Ringwald

m3 Architekten Zürich

Baurmann.Dürr Architekten Karlsruhe

SPYKE

Design Daniel Kübler

Funktionalität und Lichtqualität im Einklang.

Die zurückhaltende Formensprache und die hohe Funktionalität des LED-Strahlersystems SPYKE erfüllen die Ansprüche an brillantes und variantenreiches Akzentlicht ideal. SPYKE wird dank unterschiedlichsten Montagearten und Gehäusefarben dem Wunsch nach universeller Verwendbarkeit gerecht. Mit 3 zur Auswahl stehenden Reflektoren (15°, 25°, 40°) gewährleistet der exakt verarbeitete LED-Strahler perfektes Licht für die hochwertige Architektur.

NEW
COLLECTION

TWIST

Design Daniel Kübler

Lichtästhetik im Fokus.

Eine aussergewöhnliche LED-Strahlerserie von faszinierender Schönheit, das ist TWIST. Design bis ins Detail und ausgewogene Proportionen. Ein Anspruch, dem sich RIBAG längst verschrieben hat. Dank präziser Linsenoptik eignet sich TWIST perfekt für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben. TWIST verleiht Räumen die besondere Note – effektvoll und variantenreich, als professionelles Lichtwerkzeug. Somit ist ihr Einsatz fast unbegrenzt.

SPINA

Design Erwin Egli

Licht und Design der Extraklasse.

An Wand oder Decke montiert, vertikal oder horizontal, abgependelt oder stehend – SPINA garantiert ein Höchstmass an Individualität und Flexibilität. Der Leuchtenklassiker überzeugt durch seine Schlichtheit, die hochwertige Verarbeitung und die unzähligen Anwendungsmöglichkeiten.

Foto: talsee AG

SPINAclear

Design Erwin Egli

Eleganz und Effizienz im Einklang.

Wo nachhaltige Qualitäten wie hohe Energieeffizienz und Langlebigkeit gefragt sind, ist SPINAclear die ideale Wahl. Die hochwertige Leuchtenfamilie aus poliertem Edelstahl unterstreicht das erstklassige Design. Die filigrane Leuchte, im Wechselspiel von Licht und Schatten, verleiht jedem Raum eine besondere Note.

SPINAquick

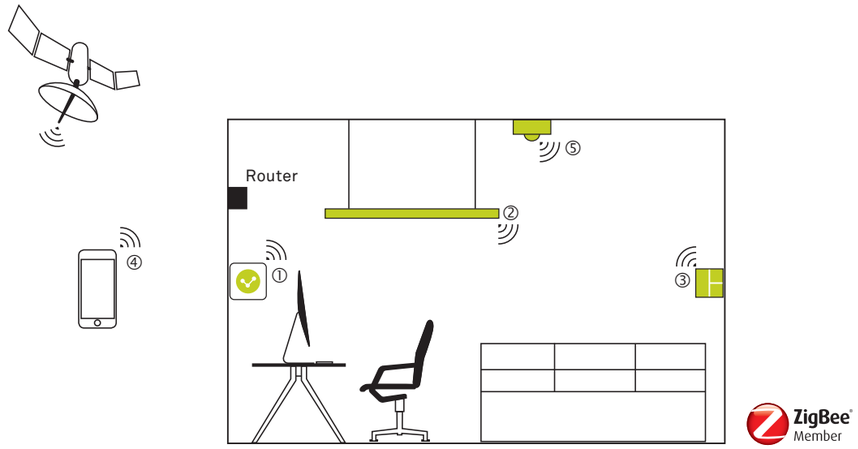
Design Erwin Egli

Flexibilität in der Lichtführung.

Abgestimmt auf die Bedürfnisse der anspruchsvollen Architektur, überzeugt das multifunktionale Leuchtensystem durch die klare und eigenständige Formgebung. Unzählige Möglichkeiten in der Lichtführung machen SPINAquick zum beliebten Lichtwerkzeug und setzen den gestalterischen Möglichkeiten kaum Grenzen.

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, Smartthings), 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 240 V AC/50 bis 60 Hz, Ausgangsspannung: 5 V DC, 1A, Standby-Stromverbrauch: max. 0,8 W
- Schutzgrad: IP20
- Masse: 106 x 106 x 26 mm
- Systemkompatibilität: Geeignet für die Ansteuerung aller RibagAir-Leuchten sowie fremde Zigbee® zertifizierte Komponenten

Artikel	Farbe	CHF
900.000.100 AIR	Schwarz/Alu	377.00

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 3 V
- Batterie: Inkl. 1 x Lithium CR 2450 N (Lebensdauer 50'000 Clicks)
- Sendeleistung: max. 10 mW
- Schutzgrad: IP20
- Masse: 80 x 80 x 13.5 mm

Artikel	Farbe	Spannung	CHF
900.000.110 AIR	Weiss	3 V Batterie	142.00

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: 230 V/50 Hz
- Schutzgrad: IP20
- Masse: 47 x 43 x 12 mm
- Systemvoraussetzung: RibagAir Gateway

Artikel	CHF
900.000.111 AIR	107.00

ZigBee®-Wahrnehmungssensor
zur Detektierung von Bewegung, Präsenz 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 < 2.5 V
- Batteriebetrieb: Inkl. 1 x Lithium CR 123 (Lebensdauer 3 Jahre bei Signal)
- Sendeleistung: max. 10 mW
- Schutzgrad: IP30
- Masse: 82 x 82 x 28 mm
- Systemkompatibilität: ZigBee® Home Automation Systeme

Artikel	Farbe	Spannung	CHF
900.000.120 AIR	Weiss	3 V	76.00

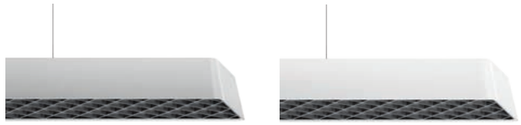
App für RibagAir

App-Funktionen in Kombination mit RibagAir-Gateway:
- Automatische Leuchten-Profil-Übernahme
- Gruppieren von Leuchten
- Steuerung auf Gebäudeebene
- Steuerung auf Raumebene
- 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.

MESH

Pendelleuchten



- Montage: Zur Montage an Decke, 2 Stahlseilaufhängungen vernickelt, Länge 2500 mm, stufenlos höheneinstellbar, Kabel schwarz Ø 7 mm, 3 x 0.75 mm² (RibagAir), 5 x 0.75 mm² (DALI)
- 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 steuerbar mit RibagAir (ZigBee®-Funkstandard) *
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienz-Klasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Grau métallisé, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4090.120.30.8 DIG	25	3550	3000	1213	985.00
4090.120.40.8 DIG	25	3700	4000	1213	985.00
4090.150.30.8 DIG	31	4400	3000	1510	1145.00
4090.150.40.8 DIG	31	4600	4000	1510	1145.00
4090.180.30.8 DIG	36	5300	3000	1808	1352.00
4090.180.40.8 DIG	36	5550	4000	1808	1352.00

Grau métallisé, drahtlos dimmbar RibagAir

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4090.120.00.8 AIR	25	3700	2700 – 5700	1213	1079.00
4090.150.00.8 AIR	31	4600	2700 – 5700	1510	1240.00
4090.180.00.8 AIR	36	5550	2700 – 5700	1808	1448.00

Weiss seidenmatt, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4090.120.30.3 DIG	25	3550	3000	1213	985.00
4090.120.40.3 DIG	25	3700	4000	1213	985.00
4090.150.30.3 DIG	31	4400	3000	1510	1145.00
4090.150.40.3 DIG	31	4600	4000	1510	1145.00
4090.180.30.3 DIG	36	5300	3000	1808	1352.00
4090.180.40.3 DIG	36	5550	4000	1808	1352.00

Weiss seidenmatt, drahtlos dimmbar RibagAir

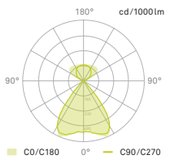
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4090.120.00.3 AIR	25	3700	2700 – 5700	1213	1079.00
4090.150.00.3 AIR	31	4600	2700 – 5700	1510	1240.00
4090.180.00.3 AIR	36	5550	2700 – 5700	1808	1448.00

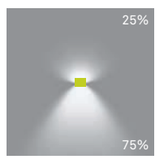
* Planungshinweise und RibagAir-Steuerkomponenten, siehe S. 130/131

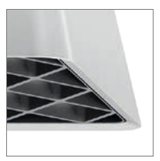
Baldachin zu Pendelleuchten

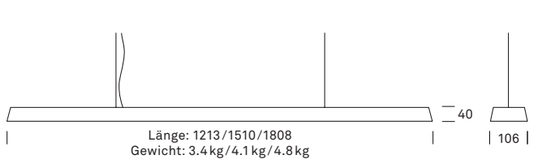
- Ø 100 mm
- geeignet für vertikale und horizontale Kabeleinführung

Artikel	Farbe	CHF
212.500.0	Grau métallisé	48.00
212.500.3	Weiss	48.00









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

Grau métallisé, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4091.060.30.8 DIG	10	1400	3000	618	482.00
4091.060.40.8 DIG	10	1450	4000	618	482.00
4091.090.30.8 DIG	15	2100	3000	916	573.00
4091.090.40.8 DIG	15	2200	4000	916	573.00
4091.120.30.8 DIG	20	2800	3000	1213	678.00
4091.120.40.8 DIG	20	2950	4000	1213	678.00
4091.150.30.8 DIG	25	3500	3000	1510	770.00
4091.150.40.8 DIG	25	3700	4000	1510	770.00

Grau métallisé, drahtlos dimmbar RibagAir

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4091.060.00.8 AIR	10	1450	2700 – 5700	618	613.00
4091.090.00.8 AIR	15	2200	2700 – 5700	916	708.00
4091.120.00.8 AIR	20	2950	2700 – 5700	1213	815.00
4091.150.00.8 AIR	25	3700	2700 – 5700	1510	905.00

Weiss seidenmatt, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4091.060.30.3 DIG	10	1400	3000	618	482.00
4091.060.40.3 DIG	10	1450	4000	618	482.00
4091.090.30.3 DIG	15	2100	3000	916	573.00
4091.090.40.3 DIG	15	2200	4000	916	573.00
4091.120.30.3 DIG	20	2800	3000	1213	678.00
4091.120.40.3 DIG	20	2950	4000	1213	678.00
4091.150.30.3 DIG	25	3500	3000	1510	770.00
4091.150.40.3 DIG	25	3700	4000	1510	770.00

Weiss seidenmatt, drahtlos dimmbar RibagAir

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4091.060.00.3 AIR	10	1450	2700 – 5700	618	613.00
4091.090.00.3 AIR	15	2200	2700 – 5700	916	708.00
4091.120.00.3 AIR	20	2950	2700 – 5700	1213	815.00
4091.150.00.3 AIR	25	3700	2700 – 5700	1510	905.00

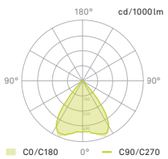
* Planungshinweise und RibagAir-Steuerkomponenten, siehe S. 130/131

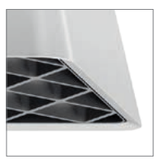
PLANUNGSHINWEISE

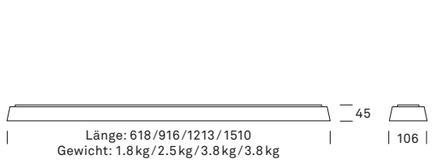
Für den sicheren Dimmbetrieb von DALI-Leuchten ausserhalb eines DALI-Lichtsystems empfehlen wir die Ansteuerung über einen DALI-Dimmer (Bsp. Feller, Osram, Jung, Gira) vom Elektrofachhandel.

Lumen- und Wattangaben sind Bemesseungswerte und unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10 %. Toleranz der Farbtemperatur +/- 150 K. Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25° C.

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.







VERTICO

Pendelleuchten

- Montage: Zur Montage an Decke, Textilkabel schwarz Ø 7 mm, 3 x 0.75 mm² (RibagAir), 5 x 0.75 mm² (DALI), Länge 2500 mm (Baldachin oder Tragschiene separat bestellen)
- Leuchtengehäuse: Alu veredelt, nature-, schwarz- oder champagne-eloxiert, 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

Nature eloxiert (ohne Baldachin)

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar	CHF
4085.200.27.0 DIG	15	1200	2700	DALI	508.00
4085.200.30.0 DIG	15	1250	3000	DALI	508.00
4085.200.40.0 DIG	15	1300	4000	DALI	508.00
4085.200.00.0 AIR	15	1050	2700 – 5700	RibagAir	613.00

Schwarz eloxiert (ohne Baldachin)

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar	CHF
4085.200.27.2 DIG	15	1200	2700	DALI	508.00
4085.200.30.2 DIG	15	1250	3000	DALI	508.00
4085.200.40.2 DIG	15	1300	4000	DALI	508.00
4085.200.00.2 AIR	15	1050	2700 – 5700	RibagAir	613.00

Champagne eloxiert (ohne Baldachin)

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar	CHF
4085.200.27.9 DIG	15	1200	2700	DALI	508.00
4085.200.30.9 DIG	15	1250	3000	DALI	508.00
4085.200.40.9 DIG	15	1300	4000	DALI	508.00
4085.200.00.9 AIR	15	1050	2700 – 5700	RibagAir	613.00

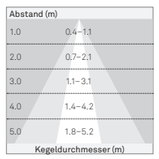
Weiss seidenmatt (ohne Baldachin)

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar	CHF
4085.200.27.3 DIG	15	1200	2700	DALI	559.00
4085.200.30.3 DIG	15	1250	3000	DALI	559.00
4085.200.40.3 DIG	15	1300	4000	DALI	559.00
4085.200.00.3 AIR	15	1050	2700 – 5700	RibagAir	664.00

Glanzverchromt (ohne Baldachin)

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar	CHF
4085.200.27.1 DIG	15	1200	2700	DALI	607.00
4085.200.30.1 DIG	15	1250	3000	DALI	607.00
4085.200.40.1 DIG	15	1300	4000	DALI	607.00
4085.200.00.1 AIR	15	1050	2700 – 5700	RibagAir	712.00

* Planungshinweise und RibagAir-Steuerkomponenten, siehe S. 130/131



Zubehör zu Pendelleuchten

Baldachin zu Pendelleuchte

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

Artikel	Farbe	CHF
4085.221.0	Nature	64.00
4085.221.2	Schwarz	64.00
4085.221.9	Champagne	64.00
4085.221.3	Weiss seidenmatt	71.00
4085.221.1	Glanzverchromt	87.00

Abdeckrosette zu Baldachin

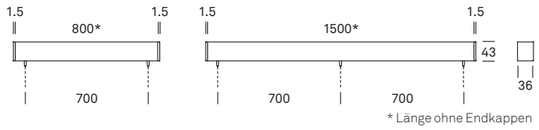
- Abdeckrosette: Alu veredelt
- Farben: Nature-, schwarz-, champagne-eloxiert, glanzverchromt oder weiss seidenmatt RAL 9003 lackiert
- Für grosse Kabelauslassöffnungen bis Ø 75 mm
- Werkzeuglose Montage zwischen Baldachin und Decke

Artikel	Farbe	CHF
4085.220.0	Nature	35.00
4085.220.2	Schwarz	35.00
4085.220.9	Champagne	35.00
4085.220.3	Weiss seidenmatt	39.00
4085.220.1	Glanzverchromt	45.00

Tragschienen für 2 oder 3 Pendelleuchten

- 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	CHF
4085.222.0	Nature	800	208.00
4085.222.2	Schwarz	800	208.00
4085.222.3	Weiss	800	208.00
4085.223.0	Nature	1500	267.00
4085.223.2	Schwarz	1500	267.00
4085.223.3	Weiss	1500	267.00



* Länge ohne Endkappen

Weiteres Zubehör zum Metron-System siehe S.159

Multiadapter für 3-Phasen Stromschiene (Eutrac, Global Trac)

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

Artikel	Farbe	CHF
912.000.8	Grau métallisé	49.00
912.000.3	Weiss	37.00
912.000.2	Schwarz	37.00

Datenbusabgriff für Multiadapter

- Elektronikplatine zum Einbau in Multiadapter
- mit SELV-Sicherheitsbaustein

Artikel	CHF
912.001.0	18.00

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 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

Nature eloxiert

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar	CHF
4085.700.27.0 DIG	15	1200	2700	DALI	565.00
4085.700.30.0 DIG	15	1250	3000	DALI	565.00
4085.700.40.0 DIG	15	1300	4000	DALI	565.00
4085.700.00.0 AIR	15	1050	2700 – 5700	RibagAir	670.00

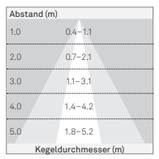
Schwarz eloxiert

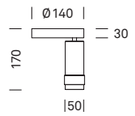
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar	CHF
4085.700.27.2 DIG	15	1200	2700	DALI	565.00
4085.700.30.2 DIG	15	1250	3000	DALI	565.00
4085.700.40.2 DIG	15	1300	4000	DALI	565.00
4085.700.00.2 AIR	15	1050	2700 – 5700	RibagAir	670.00

Weiss seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar	CHF
4085.700.27.3 DIG	15	1200	2700	DALI	621.00
4085.700.30.3 DIG	15	1250	3000	DALI	621.00
4085.700.40.3 DIG	15	1300	4000	DALI	621.00
4085.700.00.3 AIR	15	1050	2700 – 5700	RibagAir	726.00

* Planungshinweise und RibagAir-Steuerkomponenten, siehe S. 130/131





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 230 V/50 Hz Konstantstrom 350 mA / 500 mA (RibagAir), separat bestellen
- Leuchtenschutzklasse: III
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienz-Klasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Nature eloxiert (ohne Betriebsgerät)

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar	CHF
4085.750.27.0	15	1200	2700		412.00
4085.750.30.0	15	1250	3000		412.00
4085.750.40.0	15	1300	4000		412.00
4085.750.00.0	15	1050	2700 – 5700	RibagAir	437.00

Schwarz eloxiert (ohne Betriebsgerät)

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar	CHF
4085.750.27.2	15	1200	2700		412.00
4085.750.30.2	15	1250	3000		412.00
4085.750.40.2	15	1300	4000		412.00
4085.750.00.2	15	1050	2700 – 5700	RibagAir	437.00

Weiss seidenmatt (ohne Betriebsgerät)

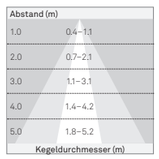
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar	CHF
4085.750.27.3	15	1200	2700		453.00
4085.750.30.3	15	1250	3000		453.00
4085.750.40.3	15	1300	4000		453.00
4085.750.00.3	15	1050	2700 – 5700	RibagAir	478.00

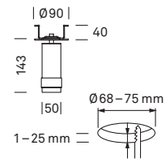
Betriebsgeräte zu VERTICO Anbaustrahler-Element

- Betriebsgeräte 230 V/50 – 60 Hz, 350 mA / 500 mA (RibagAir)
- mit Kurzschluss- und Überlastschutz
- max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät

Artikel	Watt	Dimmbar	mA	Masse mm	CHF
915.019.350	19	Nein	350	120 / 52 / 22	51.00
915.035.350 DIG	15	DALI	350	103 / 67 / 21	95.00
915.015.500 AIR	15	RibagAir	500	140 / 35 / 35	175.00

* Planungshinweise und RibagAir-Steuerkomponenten, siehe S. 130/131





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
- 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 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

Nature eloxiert

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar	CHF
4085.722.27.0 DIG	2 × 15	2400	2700	DALI	1034.00
4085.722.30.0 DIG	2 × 15	2500	3000	DALI	1034.00
4085.722.40.0 DIG	2 × 15	2600	4000	DALI	1034.00
4085.722.00.0 AIR	2 × 15	2100	2700 – 5700	RibagAir	1129.00

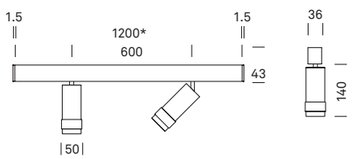
Schwarz eloxiert

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar	CHF
4085.722.27.2 DIG	2 × 15	2400	2700	DALI	1034.00
4085.722.30.2 DIG	2 × 15	2500	3000	DALI	1034.00
4085.722.40.2 DIG	2 × 15	2600	4000	DALI	1034.00
4085.722.00.2 AIR	2 × 15	2100	2700 – 5700	RibagAir	1129.00

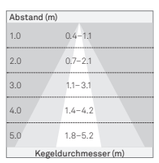
Weiss seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar	CHF
4085.722.27.3 DIG	2 × 15	2400	2700	DALI	1137.00
4085.722.30.3 DIG	2 × 15	2500	3000	DALI	1137.00
4085.722.40.3 DIG	2 × 15	2600	4000	DALI	1137.00
4085.722.00.3 AIR	2 × 15	2100	2700 – 5700	RibagAir	1242.00

* Planungshinweise und RibagAir-Steuerkomponenten, siehe S. 130/131



* Länge ohne Endkappen



Stromschienen-Strahler

- Montage: Zur Montage an 3-Phasen-Stromschiene, Multi-3-Phasenadapter Typ Eutrac / Global Trac integriert, nicht geeignet für Wandmontage
- 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 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

Nature eloxiert

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar	CHF
4085.731.27.0	15	1200	2700	Nein	498.00
4085.731.30.0	15	1250	3000	Nein	498.00
4085.731.40.0	15	1300	4000	Nein	498.00
4085.731.00.0 AIR	15	1050	2700 – 5700	RibagAir	605.00

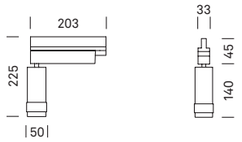
Schwarz eloxiert

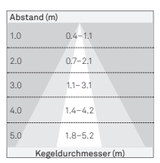
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar	CHF
4085.731.27.2	15	1200	2700	Nein	498.00
4085.731.30.2	15	1250	3000	Nein	498.00
4085.731.40.2	15	1300	4000	Nein	498.00
4085.731.00.2 AIR	15	1050	2700 – 5700	RibagAir	605.00

Weiss seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimmbar	CHF
4085.731.27.3	15	1200	2700	Nein	525.00
4085.731.30.3	15	1250	3000	Nein	525.00
4085.731.40.3	15	1300	4000	Nein	525.00
4085.731.00.3 AIR	15	1050	2700 – 5700	RibagAir	630.00

Dimmbar DALI auf Anfrage
* Planungshinweise und RibagAir-Steuerkomponenten, siehe S. 130/131





VERTICO

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 sind Bemesseungswerte und unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10 %. Toleranz der Farbtemperatur +/- 150 K. Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25°C.

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

ARVA

Pendelleuchten
mit Kunstglas-Diffusor feinmattiert

- Montage: Zur Montage an Decke, Kabel Schwarz Ø 7 mm mit Stahlseele, Länge 2500 mm
- Leuchtengehäuse: 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

Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	CHF
4110.250.27.8	19	1880	2700	270	665.00
4110.250.30.8	19	1940	3000	270	665.00
4110.250.40.8	19	2230	4000	270	665.00
4110.420.27.8	34	3760	2700	440	938.00
4110.420.30.8	34	3880	3000	440	938.00
4110.420.40.8	34	4460	4000	440	938.00

Grau métallisé, dimmbar DALI

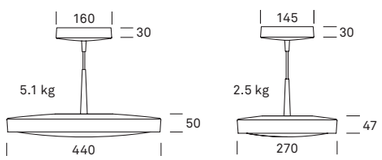
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	CHF
4110.250.27.8 DIG	19	1880	2700	270	754.00
4110.250.30.8 DIG	19	1940	3000	270	754.00
4110.250.40.8 DIG	19	2230	4000	270	754.00
4110.420.27.8 DIG	34	3760	2700	440	1037.00
4110.420.30.8 DIG	34	3880	3000	440	1037.00
4110.420.40.8 DIG	34	4460	4000	440	1037.00

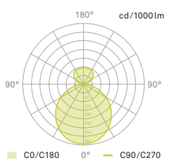
Weiss seidenmatt

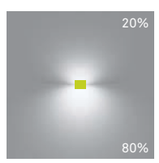
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	CHF
4110.250.27.3	19	1880	2700	270	665.00
4110.250.30.3	19	1940	3000	270	665.00
4110.250.40.3	19	2230	4000	270	665.00
4110.420.27.3	34	3760	2700	440	938.00
4110.420.30.3	34	3880	3000	440	938.00
4110.420.40.3	34	4460	4000	440	938.00

Weiss seidenmatt, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	CHF
4110.250.27.3 DIG	19	1880	2700	270	754.00
4110.250.30.3 DIG	19	1940	3000	270	754.00
4110.250.40.3 DIG	19	2230	4000	270	754.00
4110.420.27.3 DIG	34	3760	2700	440	1037.00
4110.420.30.3 DIG	34	3880	3000	440	1037.00
4110.420.40.3 DIG	34	4460	4000	440	1037.00







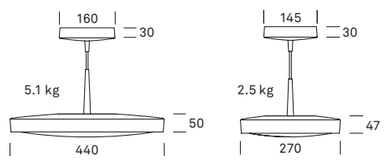
- Montage: Zur Montage an Decke, Kabel Schwarz Ø 7 mm mit Stahlseele, Länge 2500 mm
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss schwarz seidenmatt RAL 9005 lackiert
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert
- LED: CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70 % Lichtstrom
- Betriebsgerät: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

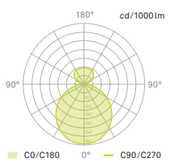
Schwarz seidenmatt

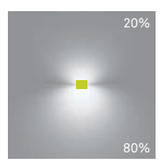
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	CHF
4110.250.27.2	19	1880	2700	270	665.00
4110.250.30.2	19	1940	3000	270	665.00
4110.250.40.2	19	2230	4000	270	665.00
4110.420.27.2	34	3760	2700	440	938.00
4110.420.30.2	34	3880	3000	440	938.00
4110.420.40.2	34	4460	4000	440	938.00

Schwarz seidenmatt, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	CHF
4110.250.27.2 DIG	19	1880	2700	270	754.00
4110.250.30.2 DIG	19	1940	3000	270	754.00
4110.250.40.2 DIG	19	2230	4000	270	754.00
4110.420.27.2 DIG	34	3760	2700	440	1037.00
4110.420.30.2 DIG	34	3880	3000	440	1037.00
4110.420.40.2 DIG	34	4460	4000	440	1037.00







ARVA

Pendelleuchten
mit Kunstglas-Diffusor feinmattiert

- Montage: Zur Montage an Decke, Kabel Schwarz Ø 5 mm, Länge 2500 mm
- Leuchtengehäuse: 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

Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	CHF
4110.120.27.8	4	430	2700	140	273.00
4110.120.30.8	4	450	3000	140	273.00
4110.120.40.8	4	520	4000	140	273.00

Weiss seidenmatt

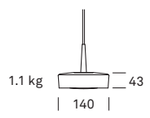
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	CHF
4110.120.27.3	4	430	2700	140	273.00
4110.120.30.3	4	450	3000	140	273.00
4110.120.40.3	4	520	4000	140	273.00

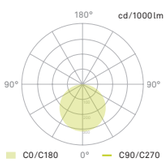
Schwarz seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	CHF
4110.120.27.2	4	430	2700	140	273.00
4110.120.30.2	4	450	3000	140	273.00
4110.120.40.2	4	520	4000	140	273.00

Glanzverchromt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	CHF
4110.120.27.1	4	430	2700	140	336.00
4110.120.30.1	4	450	3000	140	336.00
4110.120.40.1	4	520	4000	140	336.00

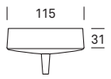




Baldachin mit Betriebsgerät zu Pendelleuchten
mit Kunstglas-Diffusor, Art.-Nr. 4110.120. ...

- Montage: Zur Montage an Decke
- Gehäuse: Alu, grau métallisé RAL 9006, weiss seidenmatt RAL 9003, schwarz seidenmatt RAL 9005 lackiert oder glanzverchromt
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, siehe S. 142

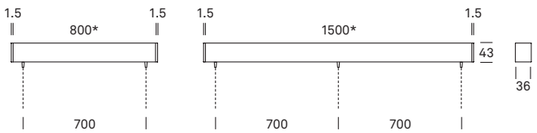
Artikel	Farbe	Dimmbar	CHF
4110.120.01.8	Grau	Nein	145.00
4110.120.01.3	Weiss	Nein	145.00
4110.120.01.2	Schwarz	Nein	145.00
4110.120.01.1	Chrom	Nein	192.00
4110.120.01.8 DIG	Grau	DALI	187.00
4110.120.01.3 DIG	Weiss	DALI	187.00
4110.120.01.2 DIG	Schwarz	DALI	187.00
4110.120.01.1 DIG	Chrom	DALI	234.00



Tragschienen für 2 oder 3 Pendelleuchten (Kunstglas-Diffusor)
zu Art.-Nr. 4110.120. ...

- 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	CHF
4110.080.02.0	Nature	800	Nein	326.00
4110.080.02.3	Weiss	800	Nein	326.00
4110.080.02.2	Schwarz	800	Nein	326.00
4110.150.03.0	Nature	1500	Nein	435.00
4110.150.03.3	Weiss	1500	Nein	435.00
4110.150.03.2	Schwarz	1500	Nein	435.00
4110.080.02.0 DIG	Nature	800	DALI	395.00
4110.080.02.3 DIG	Weiss	800	DALI	395.00
4110.080.02.2 DIG	Schwarz	800	DALI	395.00
4110.150.03.0 DIG	Nature	1500	DALI	527.00
4110.150.03.3 DIG	Weiss	1500	DALI	527.00
4110.150.03.2 DIG	Schwarz	1500	DALI	527.00



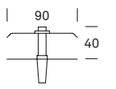
* Länge ohne Endkappen

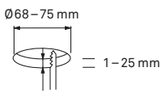
Weiteres Zubehör zum Metron-System siehe S. 159

Hohlraum-Adapter zu Pendelleuchten Ø 140

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

Artikel	Farbe	CHF
4110.120.11.8	Grau	68.00
4110.120.11.3	Weiss	68.00
4110.120.11.2	Schwarz	68.00





ARVA

Pendelleuchten
mit Linsenoptik

- Montage: Zur Montage an Decke, Kabel Schwarz Ø 5 mm, Länge 2500 mm
- Leuchtengehäuse: 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 230 V/50 Hz, Konstantstrom 350 mA / 500 mA (RibagAir), (Baldachin mit Betriebsgerät oder Tragschiene separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 40
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	Dimmbar	CHF
4111.120.27.8	15	1200	2700	140		385.00
4111.120.30.8	15	1250	3000	140		385.00
4111.120.40.8	15	1300	4000	140		385.00
4111.120.00.8	15	1050	2700 – 5700	140	RibagAir	410.00

Weiss seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	Dimmbar	CHF
4111.120.27.3	15	1200	2700	140		385.00
4111.120.30.3	15	1250	3000	140		385.00
4111.120.40.3	15	1300	4000	140		385.00
4111.120.00.3	15	1050	2700 – 5700	140	RibagAir	410.00

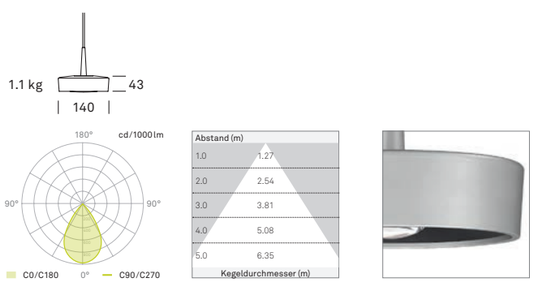
Schwarz seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	Dimmbar	CHF
4111.120.27.2	15	1200	2700	140		385.00
4111.120.30.2	15	1250	3000	140		385.00
4111.120.40.2	15	1300	4000	140		385.00
4111.120.00.2	15	1050	2700 – 5700	140	RibagAir	410.00

Glanzverchromt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	Dimmbar	CHF
4111.120.27.1	15	1200	2700	140		448.00
4111.120.30.1	15	1250	3000	140		448.00
4111.120.40.1	15	1300	4000	140		448.00
4111.120.00.1	15	1050	2700 – 5700	140	RibagAir	473.00

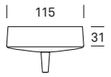
* Planungshinweise und RibagAir-Steuerkomponenten siehe S. 130/131



Baldachin mit Betriebsgerät zu Pendelleuchten
mit Linsenoptik, Art.-Nr. 4111.120. ...

- Montage: Zur Montage an Decke
- Gehäuse: Alu, grau métallisé RAL 9006, weiss seidenmatt RAL 9003, schwarz seidenmatt RAL 9005 lackiert oder glanzverchromt
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, siehe S. 143

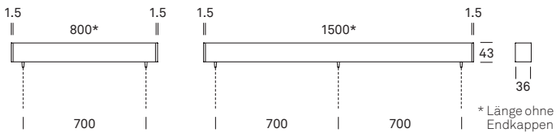
Artikel	Farbe	Dimmbar	CHF
4111.120.01.8	Grau	Nein	145.00
4111.120.01.3	Weiss	Nein	145.00
4111.120.01.2	Schwarz	Nein	145.00
4111.120.01.1	Chrom	Nein	192.00
4111.120.01.8 DIG	Grau	DALI	187.00
4111.120.01.3 DIG	Weiss	DALI	187.00
4111.120.01.2 DIG	Schwarz	DALI	187.00
4111.120.01.1 DIG	Chrom	DALI	234.00



Tragschienen für 2 oder 3 Pendelleuchten (Linsenoptik)
zu Art.-Nr. 4111.120. ...

- 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

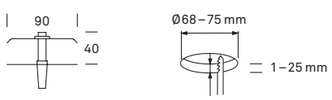
Artikel	Farbe	Länge mm	Dimmbar	CHF
4111.080.02.0	Nature	800	Nein	326.00
4111.080.02.3	Weiss	800	Nein	326.00
4111.080.02.2	Schwarz	800	Nein	326.00
4111.150.03.0	Nature	1500	Nein	435.00
4111.150.03.3	Weiss	1500	Nein	435.00
4111.150.03.2	Schwarz	1500	Nein	435.00
4111.080.02.0 DIG	Nature	800	DALI	395.00
4111.080.02.3 DIG	Weiss	800	DALI	395.00
4111.080.02.2 DIG	Schwarz	800	DALI	395.00
4111.150.03.0 DIG	Nature	1500	DALI	527.00
4111.150.03.3 DIG	Weiss	1500	DALI	527.00
4111.150.03.2 DIG	Schwarz	1500	DALI	527.00
4111.080.02.0 AIR	Nature	800	RibagAir	520.00
4111.080.02.3 AIR	Weiss	800	RibagAir	520.00
4111.080.02.2 AIR	Schwarz	800	RibagAir	520.00
4111.150.03.0 AIR	Nature	1500	RibagAir	778.00
4111.150.03.3 AIR	Weiss	1500	RibagAir	778.00
4111.150.03.2 AIR	Schwarz	1500	RibagAir	778.00



Hohlraum-Adapter zu Pendelleuchten Ø 140

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

Artikel	Farbe	CHF
4110.120.11.8	Grau	68.00
4110.120.11.3	Weiss	68.00
4110.120.11.2	Schwarz	68.00



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, EVG-Gehäuse 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 43
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	CHF
4100.250.27.8	14	1480	2700	270	525.00
4100.250.30.8	14	1520	3000	270	525.00
4100.250.40.8	14	1750	4000	270	525.00
4100.420.27.8	26	2960	2700	440	825.00
4100.420.30.8	26	3050	3000	440	825.00
4100.420.40.8	26	3500	4000	440	825.00

Grau métallisé, dimmbar DALI

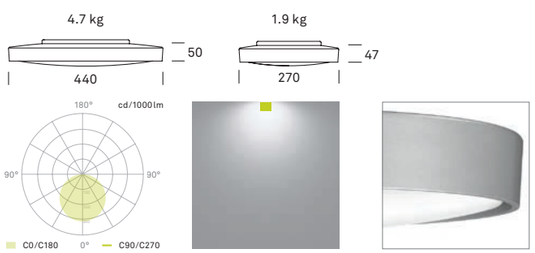
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	CHF
4100.250.27.8 DIG	14	1480	2700	270	610.00
4100.250.30.8 DIG	14	1520	3000	270	610.00
4100.250.40.8 DIG	14	1750	4000	270	610.00
4100.420.27.8 DIG	26	2960	2700	440	923.00
4100.420.30.8 DIG	26	3050	3000	440	923.00
4100.420.40.8 DIG	26	3500	4000	440	923.00

Weiss seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	CHF
4100.250.27.3	14	1480	2700	270	525.00
4100.250.30.3	14	1520	3000	270	525.00
4100.250.40.3	14	1750	4000	270	525.00
4100.420.27.3	26	2960	2700	440	825.00
4100.420.30.3	26	3050	3000	440	825.00
4100.420.40.3	26	3500	4000	440	825.00

Weiss seidenmatt, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	CHF
4100.250.27.3 DIG	14	1480	2700	270	610.00
4100.250.30.3 DIG	14	1520	3000	270	610.00
4100.250.40.3 DIG	14	1750	4000	270	610.00
4100.420.27.3 DIG	26	2960	2700	440	923.00
4100.420.30.3 DIG	26	3050	3000	440	923.00
4100.420.40.3 DIG	26	3500	4000	440	923.00

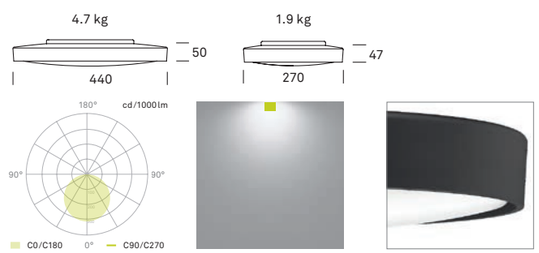


Schwarz seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	CHF
4100.250.27.2	14	1480	2700	270	525.00
4100.250.30.2	14	1520	3000	270	525.00
4100.250.40.2	14	1750	4000	270	525.00
4100.420.27.2	26	2960	2700	440	825.00
4100.420.30.2	26	3050	3000	440	825.00
4100.420.40.2	26	3500	4000	440	825.00

Schwarz seidenmatt, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	CHF
4100.250.27.2 DIG	14	1480	2700	270	610.00
4100.250.30.2 DIG	14	1520	3000	270	610.00
4100.250.40.2 DIG	14	1750	4000	270	610.00
4100.420.27.2 DIG	26	2960	2700	440	923.00
4100.420.30.2 DIG	26	3050	3000	440	923.00
4100.420.40.2 DIG	26	3500	4000	440	923.00



ARVA

Anbauelemente
mit Kunstglas-Diffusor feinmattiert

- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand
- Leuchtengehäuse: 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 (separat bestellen, siehe Liste Betriebsgeräte)
- Leuchtenschutzklasse: III
- Leuchtenschutzgrad: IP 54
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅	CHF
4120.120.27.8	4	430	2700	140	242.00
4120.120.30.8	4	450	3000	140	242.00
4120.120.40.8	4	520	4000	140	242.00

Weiss seidenmatt

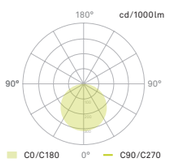
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅	CHF
4120.120.27.3	4	430	2700	140	242.00
4120.120.30.3	4	450	3000	140	242.00
4120.120.40.3	4	520	4000	140	242.00

Schwarz seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅	CHF
4120.120.27.2	4	430	2700	140	242.00
4120.120.30.2	4	450	3000	140	242.00
4120.120.40.2	4	520	4000	140	242.00

Glanzverchromt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅	CHF
4120.120.27.1	4	430	2700	140	315.00
4120.120.30.1	4	450	3000	140	315.00
4120.120.40.1	4	520	4000	140	315.00



Betriebsgeräte zu Anbauelementen
mit Kunstglas-Diffusor feinmattiert, Art.-Nr. 4120. ...

- Betriebsgeräte 230 V/50 – 60 Hz, 200 mA
- mit Kurzschluss- und Überlastschutz

Artikel	Watt	Dimmbar	Masse	CHF
915.010.200	12	Nein	∅55 / 25[1]	35.00
915.012.200	12	Nein	115 / 34 / 19	37.00
915.012.200 DIG	12	DALI	110 / 52 / 22	95.00

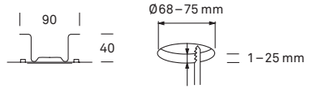
Legende
[1] für UP-Dose

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

Artikel	CHF
919.006.0	24.00

Hohlraum-Adapter zu ARVA-Anbauelement
- geeignet für die Montage in Hohldecken- und Einbaugehäusen (Betriebsgerät separat bestellen, siehe Liste Betriebsgeräte)

Artikel	CHF
4110.120.21.9	42.00

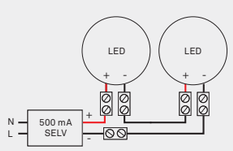


PLANUNGSHINWEISE

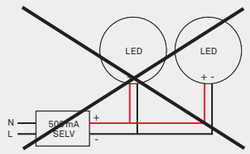
Maximale Anzahl Leuchten pro Betriebsgerät

Artikel	
915.010.200	1 – 3
915.012.200	1 – 3
915.012.200 DIG	1 – 2

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 sind Bemesseungswerte und unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10 %. Toleranz der Farbtemperatur +/- 150 K. Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25° C.

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

ARVA

Anbauelemente
mit Linsenoptik

- Montage: Zur Montage an Decke
- Leuchtengehäuse: 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 2700 K bis 5700 K (CRI 85) mit RibagAir*
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70 % Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, Konstantstrom 350 mA / 500 mA (RibagAir), separat bestellen (siehe Liste Betriebsgeräte)
- Leuchtenschutzklasse: III
- Leuchtenschutzgrad: IP 43
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅	Dimmbar	CHF
4121.120.27.8	15	1200	2700	140		327.00
4121.120.30.8	15	1250	3000	140		327.00
4121.120.40.8	15	1300	4000	140		327.00
4121.120.00.8	15	1050	2700 – 5700	140	RibagAir	356.00

Weiss seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅	Dimmbar	CHF
4121.120.27.3	15	1200	2700	140		327.00
4121.120.30.3	15	1250	3000	140		327.00
4121.120.40.3	15	1300	4000	140		327.00
4121.120.00.3	15	1050	2700 – 5700	140	RibagAir	356.00

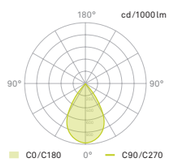
Schwarz seidenmatt

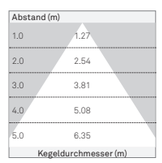
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅	Dimmbar	CHF
4121.120.27.2	15	1200	2700	140		327.00
4121.120.30.2	15	1250	3000	140		327.00
4121.120.40.2	15	1300	4000	140		327.00
4121.120.00.2	15	1050	2700 – 5700	140	RibagAir	356.00

Glanzverchromt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅	Dimmbar	CHF
4121.120.27.1	15	1200	2700	140		375.00
4121.120.30.1	15	1250	3000	140		375.00
4121.120.40.1	15	1300	4000	140		375.00
4121.120.00.1	15	1050	2700 – 5700	140	RibagAir	420.00

* Planungshinweise und RibagAir-Steuerkomponenten siehe S. 130/131





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

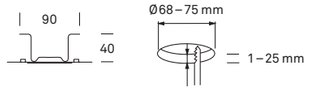
- Betriebsgeräte 230 V/50 – 60 Hz, 350 mA / 500 mA (RibagAir)
- mit Kurzschluss- und Überlastschutz
- max.1 Leuchte pro Betriebsgerät

Artikel	Watt	Dimmbar	mA	Masse mm	CHF
915.019.350	19	Nein	350	120 / 52 / 22	51.00
915.035.350 DIG	15	DALI	350	103 / 67 / 21	95.00
915.025.350 DIG	25	TouchDIM 1 – 10 V DALI	350	125 / 79 / 22	117.00
915.015.500 AIR	15	RibagAir	500	140 / 35 / 35	175.00

* Planungshinweise und RibagAir-Steuerkomponenten siehe S. 130/131

Hohlraum-Adapter zu ARVA-Anbauelement
- geeignet für die Montage in Hohldecken- und Einbaugehäusen (Betriebsgerät separat bestellen, siehe Liste Betriebsgeräte)

Artikel	CHF
4110.120.21.9	42.00



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 sind Bemesseungswerte und unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10 %. Toleranz der Farbtemperatur +/- 150 K. Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25° C.

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

OVISO

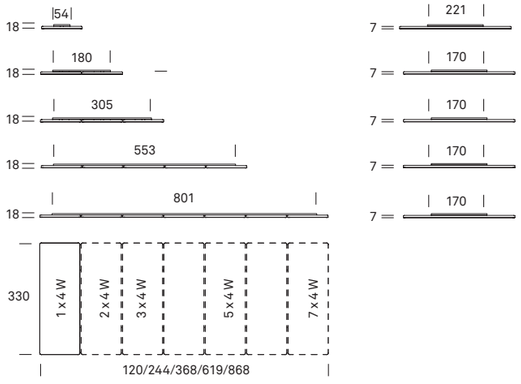
OLED-Anbauelemente

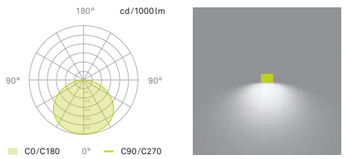
- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand
- Leuchtengehäuse: Aluminium, Polycarbonat, grau métallisé, RAL 9006
- Lampen: OLED CRI 95, 3000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 40'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, Konstantstrom 500 mA (separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: III
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute OLED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

OLED

Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Grösse	CHF
4700.010.30.8	5	210	3000	120/330	525.00
4700.020.30.8	9	420	3000	244/330	1010.00
4700.030.30.8	14	630	3000	368/330	1490.00
4700.050.30.8	24	1050	3000	619/330	2380.00
4700.070.30.8	33	1500	3000	868/330	3290.00





Zubehör für OLED-Anbauelemente

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

Artikel	Watt	Dimmbar	Masse	CHF
915.006.500	6	Nein	70 × 35 × 22	34.00
915.024.500	24	Nein	103 × 67 × 21	78.00
915.035.500	35	Nein	125 × 79 × 22	98.00
915.024.500 DIG	24	DALI [3]	103 × 67 × 21	95.00
915.035.500 DIG	35	TouchDIM [1] 1–10 V [2] DALI [3]	125 × 79 × 22	117.00

Legende
[1] Ansteuerung mit Taster TouchDim
[2] Ansteuerung mit 1–10 V-Dimmer
[3] Ansteuerung mit DALI-Lichtregler

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

Artikel	CHF
919.006.0	24.00

OVISO

OLED-Anbauleuchten

- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand
- Leuchtengehäuse: Aluminium, Polycarbonat, grau métallisé, RAL 9006
- Lampe: OLED CRI 95, 3000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 40'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, Konstantstrom 500 mA
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute OLED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

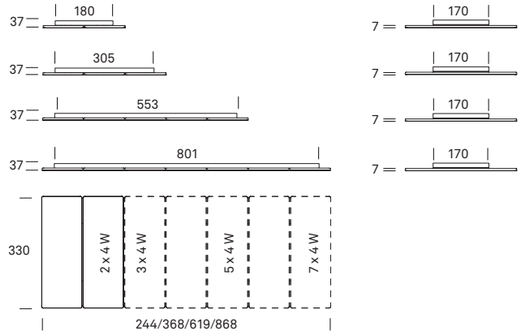
OLED

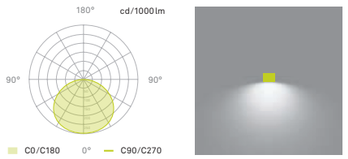
Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Grösse	CHF
4701.020.30.8	9	420	3000	244/330	1160.00
4701.030.30.8	14	630	3000	368/330	1650.00
4701.050.30.8	24	1050	3000	619/330	2660.00
4701.070.30.8	33	1500	3000	868/330	3640.00

Grau métallisé, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Grösse	CHF
4701.020.30.8 DIG	9	420	3000	244/330	1270.00
4701.030.30.8 DIG	14	630	3000	368/330	1760.00
4701.050.30.8 DIG	24	1050	3000	619/330	2780.00
4701.070.30.8 DIG	33	1500	3000	868/330	3760.00





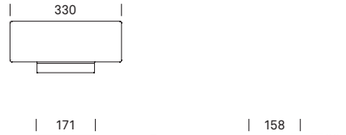
OLED-Wandleuchte

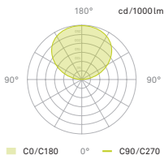
- Montage: Zur Montage an Wand
- Leuchtengehäuse: Aluminium, Polycarbonat, grau métallisé, RAL 9006
- Lampe: OLED CRI 95, 3000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 40'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, Konstantstrom 500 mA
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute OLED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

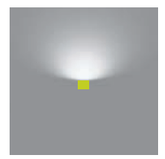
OLED

Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Grösse	CHF
4705.010.30.8	5	210	3000	158/330	645.00







OVISO

OLED-Pendelleuchten

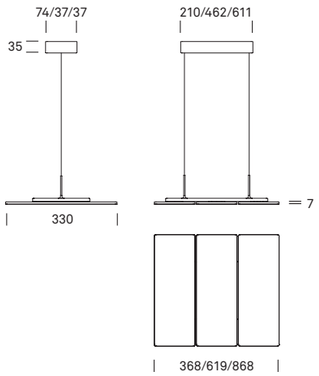
- Montage: Zur Montage an Decke
- Leuchtengehäuse: Aluminium, Polycarbonat, grau métallisé, RAL 9006
- Lampe: OLED CRI 95, 3000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 40'000 h bei 70% Lichtstrom
- Aufhängung: 2 Kupferseile vernickelt und transparent ummantelt, Länge 2500 mm
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, Konstantstrom 500 mA
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute OLED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

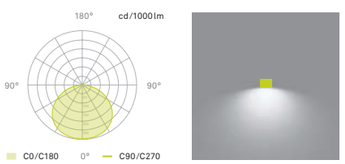
Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Grösse	CHF
4702.030.30.8	14	630	3000	368/330	1850.00
4702.050.30.8	24	1050	3000	619/330	2830.00
4702.070.30.8	33	1500	3000	868/330	3790.00

Grau métallisé, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Grösse	CHF
4702.030.30.8 DIG	14	630	3000	368/330	1970.00
4702.050.30.8 DIG	24	1050	3000	619/330	2950.00
4702.070.30.8 DIG	33	1500	3000	868/330	3910.00





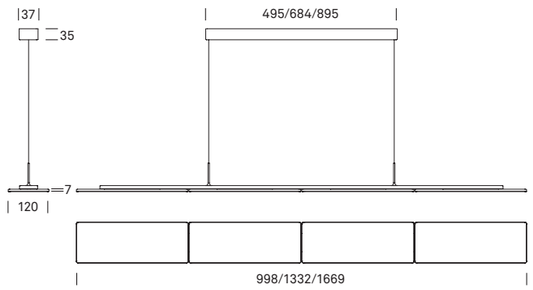
- Montage: Zur Montage an Decke
- Leuchtengehäuse: Aluminium, Polycarbonat, grau métallisé, RAL 9006
- Lampe: OLED CRI 95, 3000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 40'000 h bei 70% Lichtstrom
- Aufhängung: 2 Kupferseile vernickelt und transparent ummantelt, Länge 2500 mm
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, Konstantstrom 500 mA
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute OLED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

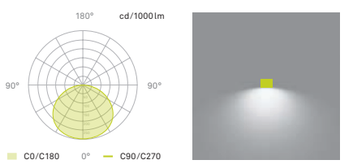
Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Grösse	CHF
4703.030.30.8	14	630	3000	120/998	1850.00
4703.040.30.8	24	1050	3000	120/1332	2375.00
4703.050.30.8	33	1500	3000	120/1669	2840.00

Grau métallisé, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Grösse	CHF
4703.030.30.8 DIG	14	630	3000	120/998	1970.00
4703.040.30.8 DIG	24	1050	3000	120/1332	2485.00
4703.050.30.8 DIG	33	1500	3000	120/1669	2960.00





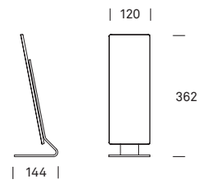
OVISO

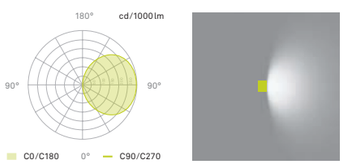
OLED-Tischleuchte

- Funktion: **Mit eingebautem Tastdimmer (Fuss) für komfortables Dimmen**
- Leuchtengehäuse: Aluminium, Polycarbonat, grau métallisé, RAL 9006
- Lampe: OLED CRI 95, 3000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 20'000 h bei 70% Lichtstrom
- Zuleitung: Kabel transparent, 2000 mm
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, Konstantstrom 700 mA
- Leuchtenschutzklasse: III
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute OLED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Grau métallisé mit Tastdimmer

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Grösse	CHF
4707.010.30.8 S	7	300	3000	144/362	762.00





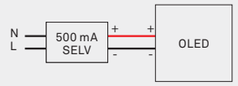
PLANUNGSHINWEISE

Maximale Anzahl Leuchten pro Betriebsgerät

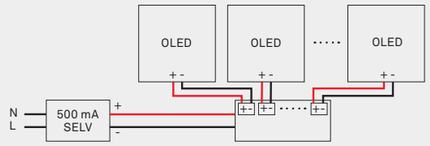
Artikel	Anzahl Anbauelemente
915.006.500	1
915.024.500	1 – 5
915.035.500	1 – 8
915.024.500 DIG	1 – 5
915.035.500 DIG	1 – 8

Anschlussschema mit externem OLED-Betriebsgerät

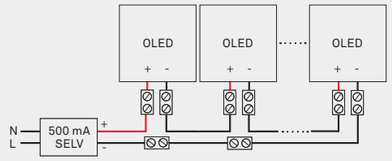
Einzelleuchte



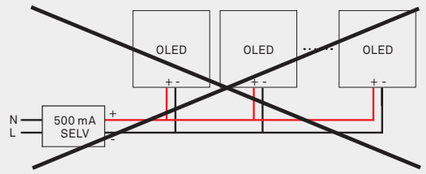
Maximal 6 Leuchten mit Verteilerklemme (Art.Nr. 919.006.0)



Mehrere Leuchten ohne Verteilerklemme



Leuchten 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 sind Bemesseungswerte und unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%. Toleranz der Farbtemperatur +/- 150 K. Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25° C.

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

Bei OLED-Leuchten können technologiebedingt Pixelfehler auftreten.

METRON

Anbau- und Pendelleuchten
mit Kunstglas-Diffusor opal

- Montage: Zur Montage an Decke, Wand oder als Pendelleuchte (Pendel-Set separat bestellen) mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 × 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal
- Lampen: 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 50 / IP 54 bei vertikaler Montage
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED MINERGIE®

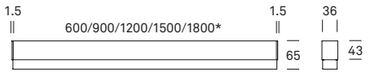
Alu matteloxiert

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4060.060.27.0	11	1320	2700	600	447.00
4060.060.30.0	11	1350	3000	600	447.00
4060.060.40.0	11	1420	4000	600	447.00
4060.090.27.0	17	1930	2700	900	496.00
4060.090.30.0	17	1970	3000	900	496.00
4060.090.40.0	17	2060	4000	900	496.00
4060.120.27.0	22	2540	2700	1200	538.00
4060.120.30.0	22	2590	3000	1200	538.00
4060.120.40.0	22	2720	4000	1200	538.00
4060.150.27.0	28	3150	2700	1500	594.00
4060.150.30.0	28	3210	3000	1500	594.00
4060.150.40.0	28	3370	4000	1500	594.00
4060.180.27.0	33	3750	2700	1800	645.00
4060.180.30.0	33	3830	3000	1800	645.00
4060.180.40.0	33	4020	4000	1800	645.00

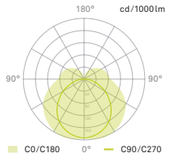
Alu matteloxiert, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4060.060.27.0 DIG	11	1320	2700	600	553.00
4060.060.30.0 DIG	11	1350	3000	600	553.00
4060.060.40.0 DIG	11	1420	4000	600	553.00
4060.090.27.0 DIG	17	1930	2700	900	594.00
4060.090.30.0 DIG	17	1970	3000	900	594.00
4060.090.40.0 DIG	17	2060	4000	900	594.00
4060.120.27.0 DIG	22	2540	2700	1200	632.00
4060.120.30.0 DIG	22	2590	3000	1200	632.00
4060.120.40.0 DIG	22	2720	4000	1200	632.00
4060.150.27.0 DIG	28	3150	2700	1500	684.00
4060.150.30.0 DIG	28	3210	3000	1500	684.00
4060.150.40.0 DIG	28	3370	4000	1500	684.00
4060.180.27.0 DIG	33	3750	2700	1800	727.00
4060.180.30.0 DIG	33	3830	3000	1800	727.00
4060.180.40.0 DIG	33	4020	4000	1800	727.00

Notlichtleuchte auf Anfrage

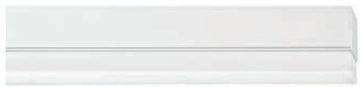


* Länge ohne Endkappen



METRON

Anbau- und Pendelleuchten
mit Kunstglas-Diffusor opal



- Montage: Zur Montage an Decke, Wand oder als Pendelleuchte (Pendel-Set separat bestellen) mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 × 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal
- Lampen: 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 50 / IP 54 bei vertikaler Montage
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED MINERGIE®

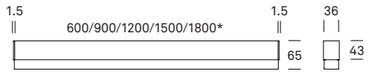
Weiss seidenmatt RAL 9003

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4060.060.27.3	11	1320	2700	600	481.00
4060.060.30.3	11	1350	3000	600	481.00
4060.060.40.3	11	1420	4000	600	481.00
4060.090.27.3	17	1930	2700	900	536.00
4060.090.30.3	17	1970	3000	900	536.00
4060.090.40.3	17	2060	4000	900	536.00
4060.120.27.3	22	2540	2700	1200	583.00
4060.120.30.3	22	2590	3000	1200	583.00
4060.120.40.3	22	2720	4000	1200	583.00
4060.150.27.3	28	3150	2700	1500	644.00
4060.150.30.3	28	3210	3000	1500	644.00
4060.150.40.3	28	3370	4000	1500	644.00
4060.180.27.3	33	3750	2700	1800	697.00
4060.180.30.3	33	3830	3000	1800	697.00
4060.180.40.3	33	4020	4000	1800	697.00

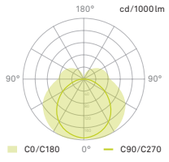
Weiss seidenmatt RAL 9003, dimmbar DALI

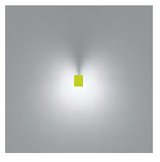
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4060.060.27.3 DIG	11	1320	2700	600	588.00
4060.060.30.3 DIG	11	1350	3000	600	588.00
4060.060.40.3 DIG	11	1420	4000	600	588.00
4060.090.27.3 DIG	17	1930	2700	900	635.00
4060.090.30.3 DIG	17	1970	3000	900	635.00
4060.090.40.3 DIG	17	2060	4000	900	635.00
4060.120.27.3 DIG	22	2540	2700	1200	677.00
4060.120.30.3 DIG	22	2590	3000	1200	677.00
4060.120.40.3 DIG	22	2720	4000	1200	677.00
4060.150.27.3 DIG	28	3150	2700	1500	735.00
4060.150.30.3 DIG	28	3210	3000	1500	735.00
4060.150.40.3 DIG	28	3370	4000	1500	735.00
4060.180.27.3 DIG	33	3750	2700	1800	782.00
4060.180.30.3 DIG	33	3830	3000	1800	782.00
4060.180.40.3 DIG	33	4020	4000	1800	782.00

Notlichtleuchte auf Anfrage



* Länge ohne Endkappen





METRON

Anbau- und Pendelleuchten
mit Kunstglas-Diffusor opal

- Montage: Zur Montage an Decke, Wand oder als Pendelleuchte (Pendel-Set separat bestellen) mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 × 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal
- Lampen: 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 50 / IP 54 bei vertikaler Montage
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED MINERGIE®

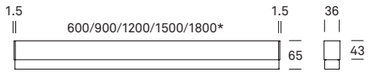
Schwarz seidenmatt RAL 9005

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4060.060.27.2	11	1320	2700	600	481.00
4060.060.30.2	11	1350	3000	600	481.00
4060.060.40.2	11	1420	4000	600	481.00
4060.090.27.2	17	1930	2700	900	536.00
4060.090.30.2	17	1970	3000	900	536.00
4060.090.40.2	17	2060	4000	900	536.00
4060.120.27.2	22	2540	2700	1200	583.00
4060.120.30.2	22	2590	3000	1200	583.00
4060.120.40.2	22	2720	4000	1200	583.00
4060.150.27.2	28	3150	2700	1500	644.00
4060.150.30.2	28	3210	3000	1500	644.00
4060.150.40.2	28	3370	4000	1500	644.00
4060.180.27.2	33	3750	2700	1800	697.00
4060.180.30.2	33	3830	3000	1800	697.00
4060.180.40.2	33	4020	4000	1800	697.00

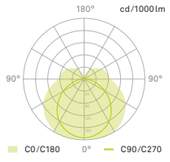
Schwarz seidenmatt RAL 9005, dimmbar DALI

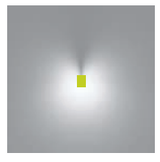
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4060.060.27.2 DIG	11	1320	2700	600	588.00
4060.060.30.2 DIG	11	1350	3000	600	588.00
4060.060.40.2 DIG	11	1420	4000	600	588.00
4060.090.27.2 DIG	17	1930	2700	900	635.00
4060.090.30.2 DIG	17	1970	3000	900	635.00
4060.090.40.2 DIG	17	2060	4000	900	635.00
4060.120.27.2 DIG	22	2540	2700	1200	677.00
4060.120.30.2 DIG	22	2590	3000	1200	677.00
4060.120.40.2 DIG	22	2720	4000	1200	677.00
4060.150.27.2 DIG	28	3150	2700	1500	735.00
4060.150.30.2 DIG	28	3210	3000	1500	735.00
4060.150.40.2 DIG	28	3370	4000	1500	735.00
4060.180.27.2 DIG	33	3750	2700	1800	782.00
4060.180.30.2 DIG	33	3830	3000	1800	782.00
4060.180.40.2 DIG	33	4020	4000	1800	782.00

Notlichtleuchte auf Anfrage



* Länge ohne Endkappen





METRON

Anbau- und Pendelleuchten
mit Kunstglas-Diffusor opal, mit Punktraster

- Montage: Zur Montage an Decke, Wand oder als Pendelleuchte (Pendel-Set separat bestellen) mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 × 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal mit Punktraster
- Lampen: 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 50 / IP 54 bei vertikaler Montage
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED MINERGIE®

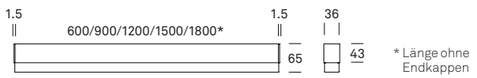
Alu matteloxiert

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4061.060.27.0	11	1240	2700	600	492.00
4061.060.30.0	11	1260	3000	600	492.00
4061.060.40.0	11	1320	4000	600	492.00
4061.090.27.0	17	1800	2700	900	544.00
4061.090.30.0	17	1840	3000	900	544.00
4061.090.40.0	17	1930	4000	900	544.00
4061.120.27.0	22	2370	2700	1200	589.00
4061.120.30.0	22	2420	3000	1200	589.00
4061.120.40.0	22	2540	4000	1200	589.00
4061.150.27.0	28	2950	2700	1500	648.00
4061.150.30.0	28	3000	3000	1500	648.00
4061.150.40.0	28	3150	4000	1500	648.00
4061.180.27.0	33	3510	2700	1800	708.00
4061.180.30.0	33	3580	3000	1800	708.00
4061.180.40.0	33	3760	4000	1800	708.00

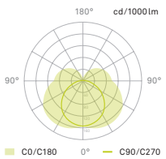
Alu matteloxiert, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4061.060.27.0 DIG	11	1240	2700	600	598.00
4061.060.30.0.DIG	11	1260	3000	600	598.00
4061.060.40.0.DIG	11	1320	4000	600	598.00
4061.090.27.0 DIG	17	1800	2700	900	642.00
4061.090.30.0.DIG	17	1840	3000	900	642.00
4061.090.40.0.DIG	17	1930	4000	900	642.00
4061.120.27.0 DIG	22	2370	2700	1200	683.00
4061.120.30.0.DIG	22	2420	3000	1200	683.00
4061.120.40.0.DIG	22	2540	4000	1200	683.00
4061.150.27.0 DIG	28	2950	2700	1500	738.00
4061.150.30.0.DIG	28	3000	3000	1500	738.00
4061.150.40.0.DIG	28	3150	4000	1500	738.00
4061.180.27.0 DIG	33	3510	2700	1800	784.00
4061.180.30.0.DIG	33	3580	3000	1800	784.00
4061.180.40.0.DIG	33	3760	4000	1800	784.00

Notlichtleuchte auf Anfrage



* Länge ohne Endkappen



- Montage: Zur Montage an Decke, Wand oder als Pendelleuchte (Pendel-Set separat bestellen) mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 × 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal mit Punktraster
- Lampen: 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 50 / IP 54 bei vertikaler Montage
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED MINERGIE®

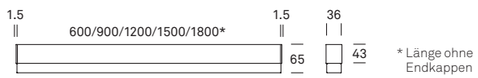
Weiss seidenmatt RAL 9003

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4061.060.27.3	11	1240	2700	600	526.00
4061.060.30.3	11	1260	3000	600	526.00
4061.060.40.3	11	1320	4000	600	526.00
4061.090.27.3	17	1800	2700	900	584.00
4061.090.30.3	17	1840	3000	900	584.00
4061.090.40.3	17	1930	4000	900	584.00
4061.120.27.3	22	2370	2700	1200	634.00
4061.120.30.3	22	2420	3000	1200	634.00
4061.120.40.3	22	2540	4000	1200	634.00
4061.150.27.3	28	2950	2700	1500	698.00
4061.150.30.3	28	3000	3000	1500	698.00
4061.150.40.3	28	3150	4000	1500	698.00
4061.180.27.3	33	3510	2700	1800	757.00
4061.180.30.3	33	3580	3000	1800	757.00
4061.180.40.3	33	3760	4000	1800	757.00

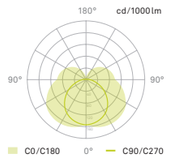
Weiss seidenmatt RAL 9003, dimmbar DALI

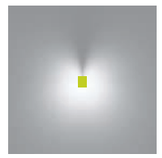
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4061.060.27.3 DIG	11	1240	2700	600	633.00
4061.060.30.3 DIG	11	1260	3000	600	633.00
4061.060.40.3 DIG	11	1320	4000	600	633.00
4061.090.27.3 DIG	17	1800	2700	900	683.00
4061.090.30.3 DIG	17	1840	3000	900	683.00
4061.090.40.3 DIG	17	1930	4000	900	683.00
4061.120.27.3 DIG	22	2370	2700	1200	728.00
4061.120.30.3 DIG	22	2420	3000	1200	728.00
4061.120.40.3 DIG	22	2540	4000	1200	728.00
4061.150.27.3 DIG	28	2950	2700	1500	789.00
4061.150.30.3 DIG	28	3000	3000	1500	789.00
4061.150.40.3 DIG	28	3150	4000	1500	789.00
4061.180.27.3 DIG	33	3510	2700	1800	838.00
4061.180.30.3 DIG	33	3580	3000	1800	838.00
4061.180.40.3 DIG	33	3760	4000	1800	838.00

Notlichtleuchte auf Anfrage



* Länge ohne Endkappen





METRON

Anbau- und Pendelleuchten
mit Kunstglas-Diffusor opal, mit Punktraster

- Montage: Zur Montage an Decke, Wand oder als Pendelleuchte (Pendel-Set separat bestellen) mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 × 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal mit Punktraster
- Lampen: 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 50 / IP 54 bei vertikaler Montage
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED MINERGIE®

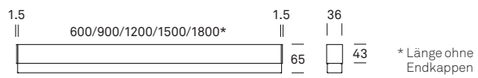
Schwarz seidenmatt RAL 9005

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4061.060.27.2	11	1240	2700	600	526.00
4061.060.30.2	11	1260	3000	600	526.00
4061.060.40.2	11	1320	4000	600	526.00
4061.090.27.2	17	1800	2700	900	584.00
4061.090.30.2	17	1840	3000	900	584.00
4061.090.40.2	17	1930	4000	900	584.00
4061.120.27.2	22	2370	2700	1200	634.00
4061.120.30.2	22	2420	3000	1200	634.00
4061.120.40.2	22	2540	4000	1200	634.00
4061.150.27.2	28	2950	2700	1500	698.00
4061.150.30.2	28	3000	3000	1500	698.00
4061.150.40.2	28	3150	4000	1500	698.00
4061.180.27.2	33	3510	2700	1800	757.00
4061.180.30.2	33	3580	3000	1800	757.00
4061.180.40.2	33	3760	4000	1800	757.00

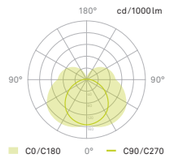
Schwarz seidenmatt RAL 9005, dimmbar DALI

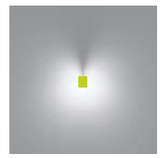
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4061.060.27.2 DIG	11	1240	2700	600	633.00
4061.060.30.2 DIG	11	1260	3000	600	633.00
4061.060.40.2 DIG	11	1320	4000	600	633.00
4061.090.27.2 DIG	17	1800	2700	900	683.00
4061.090.30.2 DIG	17	1840	3000	900	683.00
4061.090.40.2 DIG	17	1930	4000	900	683.00
4061.120.27.2 DIG	22	2370	2700	1200	728.00
4061.120.30.2 DIG	22	2420	3000	1200	728.00
4061.120.40.2 DIG	22	2540	4000	1200	728.00
4061.150.27.2 DIG	28	2950	2700	1500	789.00
4061.150.30.2 DIG	28	3000	3000	1500	789.00
4061.150.40.2 DIG	28	3150	4000	1500	789.00
4061.180.27.2 DIG	33	3510	2700	1800	838.00
4061.180.30.2 DIG	33	3580	3000	1800	838.00
4061.180.40.2 DIG	33	3760	4000	1800	838.00

Notlichtleuchte auf Anfrage



* Länge ohne Endkappen





METRON

Anbau-Downlight
mit Linsenoptik

- Montage: Zur Montage an Decke oder als Pendelleuchte (Pendel-Set separat bestellen) mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 × 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress, mit passiver Kühlung
- Optik: Hochwertige Linsentechnik mit Ausstrahlungswinkel 42°
- Lampen: LED CRI 95, 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 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

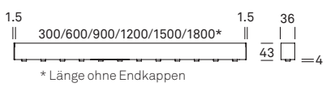
LED MINERGIE®

Alu matteloxiert

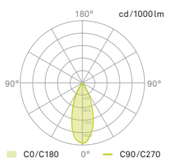
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4067.030.27.0	10	420	2700	300	295.00
4067.030.30.0	10	480	3000	300	295.00
4067.030.40.0	10	490	4000	300	295.00
4067.060.27.0	16	830	2700	600	458.00
4067.060.30.0	16	930	3000	600	458.00
4067.060.40.0	16	980	4000	600	458.00
4067.090.27.0	22	1240	2700	900	595.00
4067.090.30.0	22	1400	3000	900	595.00
4067.090.40.0	22	1470	4000	900	595.00
4067.120.27.0	28	1660	2700	1200	714.00
4067.120.30.0	28	1860	3000	1200	714.00
4067.120.40.0	28	1960	4000	1200	714.00
4067.150.27.0	34	2070	2700	1500	822.00
4067.150.30.0	34	2330	3000	1500	822.00
4067.150.40.0	34	2450	4000	1500	822.00
4067.180.27.0	41	2480	2700	1800	896.00
4067.180.30.0	41	2800	3000	1800	896.00
4067.180.40.0	41	2930	4000	1800	896.00

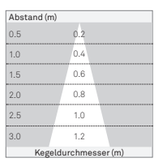
Alu matteloxiert, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4067.060.27.0 DIG	16	830	2700	600	520.00
4067.060.30.0 DIG	16	930	3000	600	520.00
4067.060.40.0 DIG	16	980	4000	600	520.00
4067.090.27.0 DIG	22	1240	2700	900	667.00
4067.090.30.0 DIG	22	1400	3000	900	667.00
4067.090.40.0 DIG	22	1470	4000	900	667.00
4067.120.27.0 DIG	28	1660	2700	1200	796.00
4067.120.30.0 DIG	28	1860	3000	1200	796.00
4067.120.40.0 DIG	28	1960	4000	1200	796.00
4067.150.27.0 DIG	34	2070	2700	1500	914.00
4067.150.30.0 DIG	34	2330	3000	1500	914.00
4067.150.40.0 DIG	34	2450	4000	1500	914.00
4067.180.27.0 DIG	41	2480	2700	1800	998.00
4067.180.30.0 DIG	41	2800	3000	1800	998.00
4067.180.40.0 DIG	41	2930	4000	1800	998.00



* Länge ohne Endkappen





- Montage: Zur Montage an Decke oder als Pendelleuchte (Pendel-Set separat bestellen) mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 × 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress, mit passiver Kühlung
- Optik: Hochwertige Linsentechnik mit Ausstrahlungswinkel 42°
- Lampen: LED CRI 95, 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 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

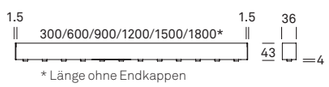
LED MINERGIE®

Weiss seidenmatt RAL 9003

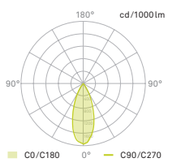
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4067.030.27.3	10	420	2700	300	308.00
4067.030.30.3	10	480	3000	300	308.00
4067.030.40.3	10	490	4000	300	308.00
4067.060.27.3	16	830	2700	600	485.00
4067.060.30.3	16	930	3000	600	485.00
4067.060.40.3	16	980	4000	600	485.00
4067.090.27.3	22	1240	2700	900	631.00
4067.090.30.3	22	1400	3000	900	631.00
4067.090.40.3	22	1470	4000	900	631.00
4067.120.27.3	28	1660	2700	1200	757.00
4067.120.30.3	28	1860	3000	1200	757.00
4067.120.40.3	28	1960	4000	1200	757.00
4067.150.27.3	34	2070	2700	1500	871.00
4067.150.30.3	34	2330	3000	1500	871.00
4067.150.40.3	34	2450	4000	1500	871.00
4067.180.27.3	41	2480	2700	1800	950.00
4067.180.30.3	41	2800	3000	1800	950.00
4067.180.40.3	41	2930	4000	1800	950.00

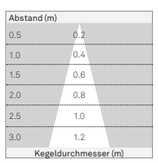
Weiss seidenmatt RAL 9003, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4067.060.27.3 DIG	16	830	2700	600	547.00
4067.060.30.3 DIG	16	930	3000	600	547.00
4067.060.40.3 DIG	16	980	4000	600	547.00
4067.090.27.3 DIG	22	1240	2700	900	703.00
4067.090.30.3 DIG	22	1400	3000	900	703.00
4067.090.40.3 DIG	22	1470	4000	900	703.00
4067.120.27.3 DIG	28	1660	2700	1200	839.00
4067.120.30.3 DIG	28	1860	3000	1200	839.00
4067.120.40.3 DIG	28	1960	4000	1200	839.00
4067.150.27.3 DIG	34	2070	2700	1500	963.00
4067.150.30.3 DIG	34	2330	3000	1500	963.00
4067.150.40.3 DIG	34	2450	4000	1500	963.00
4067.180.27.3 DIG	41	2480	2700	1800	1052.00
4067.180.30.3 DIG	41	2800	3000	1800	1052.00
4067.180.40.3 DIG	41	2930	4000	1800	1052.00



* Länge ohne Endkappen





METRON

Anbau-Downlight
mit Linsenoptik

- Montage: Zur Montage an Decke oder als Pendelleuchte (Pendel-Set separat bestellen) mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 × 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress, mit passiver Kühlung
- Optik: Hochwertige Linsentechnik mit Ausstrahlungswinkel 42°
- Lampen: LED CRI 95, 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 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED MINERGIE®

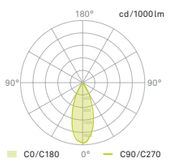
Schwarz seidenmatt RAL 9005

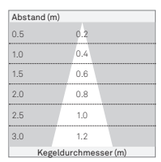
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4067.030.27.2	10	420	2700	300	308.00
4067.030.30.2	10	480	3000	300	308.00
4067.030.40.2	10	490	4000	300	308.00
4067.060.27.2	16	830	2700	600	485.00
4067.060.30.2	16	930	3000	600	485.00
4067.060.40.2	16	980	4000	600	485.00
4067.090.27.2	22	1240	2700	900	631.00
4067.090.30.2	22	1400	3000	900	631.00
4067.090.40.2	22	1470	4000	900	631.00
4067.120.27.2	28	1660	2700	1200	757.00
4067.120.30.2	28	1860	3000	1200	757.00
4067.120.40.2	28	1960	4000	1200	757.00
4067.150.27.2	34	2070	2700	1500	871.00
4067.150.30.2	34	2330	3000	1500	871.00
4067.150.40.2	34	2450	4000	1500	871.00
4067.180.27.2	41	2480	2700	1800	950.00
4067.180.30.2	41	2800	3000	1800	950.00
4067.180.40.2	41	2930	4000	1800	950.00

Schwarz seidenmatt RAL 9005, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4067.060.27.2 DIG	16	830	2700	600	547.00
4067.060.30.2 DIG	16	930	3000	600	547.00
4067.060.40.2 DIG	16	980	4000	600	547.00
4067.090.27.2 DIG	22	1240	2700	900	703.00
4067.090.30.2 DIG	22	1400	3000	900	703.00
4067.090.40.2 DIG	22	1470	4000	900	703.00
4067.120.27.2 DIG	28	1660	2700	1200	839.00
4067.120.30.2 DIG	28	1860	3000	1200	839.00
4067.120.40.2 DIG	28	1960	4000	1200	839.00
4067.150.27.2 DIG	34	2070	2700	1500	963.00
4067.150.30.2 DIG	34	2330	3000	1500	963.00
4067.150.40.2 DIG	34	2450	4000	1500	963.00
4067.180.27.2 DIG	41	2480	2700	1800	1052.00
4067.180.30.2 DIG	41	2800	3000	1800	1052.00
4067.180.40.2 DIG	41	2930	4000	1800	1052.00

* Länge ohne Endkappen





METRON

Anbauleuchten, 2-flammig
mit SPYKE Strahler

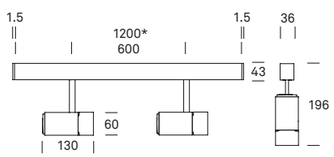
- Montage: Zur Montage an Wand oder Decke, mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 × 1.5 mm², für Reihenmontage
- Funktion: 360° dreh- und 120° schwenkbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress matteloxiert / Alu-Druckguss grau métallisé RAL 9006, mit passiver Kühlung
- Optik: Reflektoreinheit mit Bajonett-Verschluss 15°, 25° oder 40° (separat bestellen)
- Lampen: 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 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Alu matteloxiert / Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4066.122.27.8	2 × 21	3800	2700	1200	895.00
4066.122.30.8	2 × 21	4000	3000	1200	895.00
4066.122.40.8	2 × 21	4100	4000	1200	895.00

Alu matteloxiert / Grau métallisé, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4066.122.27.8 DIG	2 × 21	3800	2700	1200	1016.00
4066.122.30.8 DIG	2 × 21	4000	3000	1200	1016.00
4066.122.40.8 DIG	2 × 21	4100	4000	1200	1016.00



* Länge ohne Endkappen

Kegeldiagramme siehe S. 188 (SPYKE)

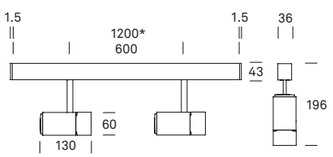
- Montage: Zur Montage an Wand oder Decke, mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 × 1.5 mm², für Reihenmontage
- Funktion: 360° dreh- und 120° schwenkbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress / Alu-Druckguss weiss seidenmatt RAL 9003, mit passiver Kühlung
- Optik: Reflektoreinheit mit Bajonett-Verschluss 15°, 25° oder 40° (separat bestellen)
- Lampen: 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 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Weiss seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4066.122.27.3	2 × 21	3800	2700	1200	972.00
4066.122.30.3	2 × 21	4000	3000	1200	972.00
4066.122.40.3	2 × 21	4100	4000	1200	972.00

Weiss seidenmatt, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4066.122.27.3 DIG	2 × 21	3800	2700	1200	1093.00
4066.122.30.3 DIG	2 × 21	4000	3000	1200	1093.00
4066.122.40.3 DIG	2 × 21	4100	4000	1200	1093.00



* Länge ohne Endkappen

Kegeldiagramme siehe S. 188 (SPYKE)

METRON

Anbauleuchten, 2-flammig
mit SPYKE Strahler

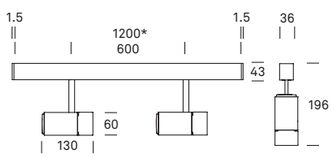
- Montage: Zur Montage an Wand oder Decke, mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 × 1.5 mm², für Reihenmontage
- Funktion: 360° dreh- und 120° schwenkbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress / Alu-Druckguss weiss seidenmatt RAL 9003, mit passiver Kühlung
- Optik: Reflektoreinheit mit Bajonett-Verschluss 15°, 25° oder 40° (separat bestellen)
- Lampen: 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 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Schwarz seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4066.122.27.2	2 × 21	3800	2700	1200	972.00
4066.122.30.2	2 × 21	4000	3000	1200	972.00
4066.122.40.2	2 × 21	4100	4000	1200	972.00

Schwarz seidenmatt, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4066.122.27.2 DIG	2 × 21	3800	2700	1200	1093.00
4066.122.30.2 DIG	2 × 21	4000	3000	1200	1093.00
4066.122.40.2 DIG	2 × 21	4100	4000	1200	1093.00



* Länge ohne Endkappen

Kegeldiagramme siehe S. 188 (SPYKE)

METRON

Anbauleuchten
mit Blende 80

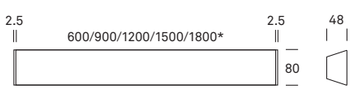
- Montage: Für horizontale Wandmontage mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 × 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Alu matteloxiert

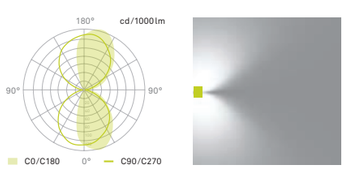
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4064.060.27.0	11	1270	2700	600	540.00
4064.060.30.0	11	1310	3000	600	540.00
4064.060.40.0	11	1340	4000	600	540.00
4064.090.27.0	17	1910	2700	900	600.00
4064.090.30.0	17	1960	3000	900	600.00
4064.090.40.0	17	2010	4000	900	600.00
4064.120.27.0	22	2540	2700	1200	648.00
4064.120.30.0	22	2610	3000	1200	648.00
4064.120.40.0	22	2680	4000	1200	648.00
4064.150.27.0	28	3180	2700	1500	718.00
4064.150.30.0	28	3260	3000	1500	718.00
4064.150.40.0	28	3350	4000	1500	718.00
4064.180.27.0	33	3810	2700	1800	779.00
4064.180.30.0	33	3920	3000	1800	779.00
4064.180.40.0	33	4020	4000	1800	779.00

Alu matteloxiert, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4064.060.27.0 DIG	11	1270	2700	600	669.00
4064.060.30.0 DIG	11	1310	3000	600	669.00
4064.060.40.0 DIG	11	1340	4000	600	669.00
4064.090.27.0 DIG	17	1910	2700	900	718.00
4064.090.30.0 DIG	17	1960	3000	900	718.00
4064.090.40.0 DIG	17	2010	4000	900	718.00
4064.120.27.0 DIG	22	2540	2700	1200	764.00
4064.120.30.0 DIG	22	2610	3000	1200	764.00
4064.120.40.0 DIG	22	2680	4000	1200	764.00
4064.150.27.0 DIG	28	3180	2700	1500	827.00
4064.150.30.0 DIG	28	3260	3000	1500	827.00
4064.150.40.0 DIG	28	3350	4000	1500	827.00
4064.180.27.0 DIG	33	3810	2700	1800	879.00
4064.180.30.0 DIG	33	3920	3000	1800	879.00
4064.180.40.0 DIG	33	4020	4000	1800	879.00



* Länge ohne Endkappen



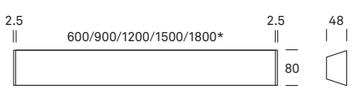
- Montage: Für horizontale Wandmontage mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 × 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Weiss seidenmatt RAL 9003

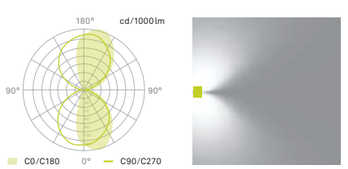
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4064.060.27.3	11	1270	2700	600	581.00
4064.060.30.3	11	1310	3000	600	581.00
4064.060.40.3	11	1340	4000	600	581.00
4064.090.27.3	17	1910	2700	900	647.00
4064.090.30.3	17	1960	3000	900	647.00
4064.090.40.3	17	2010	4000	900	647.00
4064.120.27.3	22	2540	2700	1200	705.00
4064.120.30.3	22	2610	3000	1200	705.00
4064.120.40.3	22	2680	4000	1200	705.00
4064.150.27.3	28	3180	2700	1500	778.00
4064.150.30.3	28	3260	3000	1500	778.00
4064.150.40.3	28	3350	4000	1500	778.00
4064.180.27.3	33	3810	2700	1800	843.00
4064.180.30.3	33	3920	3000	1800	843.00
4064.180.40.3	33	4020	4000	1800	843.00

Weiss seidenmatt RAL 9003, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4064.060.27.3 DIG	11	1270	2700	600	711.00
4064.060.30.3 DIG	11	1310	3000	600	711.00
4064.060.40.3 DIG	11	1340	4000	600	711.00
4064.090.27.3 DIG	17	1910	2700	900	768.00
4064.090.30.3 DIG	17	1960	3000	900	768.00
4064.090.40.3 DIG	17	2010	4000	900	768.00
4064.120.27.3 DIG	22	2540	2700	1200	818.00
4064.120.30.3 DIG	22	2610	3000	1200	818.00
4064.120.40.3 DIG	22	2680	4000	1200	818.00
4064.150.27.3 DIG	28	3180	2700	1500	889.00
4064.150.30.3 DIG	28	3260	3000	1500	889.00
4064.150.40.3 DIG	28	3350	4000	1500	889.00
4064.180.27.3 DIG	33	3810	2700	1800	946.00
4064.180.30.3 DIG	33	3920	3000	1800	946.00
4064.180.40.3 DIG	33	4020	4000	1800	946.00



* Länge ohne Endkappen



METRON

Zubehör für Anbau- und Pendelleuchten

Verbindungsplatte
- zum Verbinden von Einzelleuchten (Reihenmontage)
- Durchgangsverdrahtung

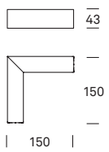
Artikel	CHF
4060.000.00.0	23.00

Verbindungsprofil zu Anbauleuchten
- zum Verbinden von Einzelleuchten (Reihenmontage)
- 2 Verbindungsplatten
- Durchgangsverdrahtung

Artikel	Länge	Farbe	CHF
4060.060.00.0	600	Alu	81.00
4060.090.00.0	900	Alu	94.00
4060.120.00.0	1200	Alu	108.00
4060.150.00.0	1500	Alu	122.00
4060.180.00.0	1800	Alu	134.00
4060.060.00.3	600	Weiss	96.00
4060.090.00.3	900	Weiss	111.00
4060.120.00.3	1200	Weiss	131.00
4060.150.00.3	1500	Weiss	147.00
4060.180.00.3	1800	Weiss	165.00
4060.060.00.2	600	Schwarz	96.00
4060.090.00.2	900	Schwarz	111.00
4060.120.00.2	1200	Schwarz	131.00
4060.150.00.2	1500	Schwarz	147.00
4060.180.00.2	1800	Schwarz	165.00

Eckverbinder 90° zu Anbauleuchten
- 2 Verbindungsplatten
- Durchgangsverdrahtung

Artikel	Farbe	CHF
4060.500.00.0	Alu	135.00
4060.500.00.3	Weiss	149.00
4060.500.00.2	Schwarz	149.00



Montagebügel-Set (2 Stück)
- für freie Kabelführung
- Decken-/Wandabstand 8 mm

Artikel	Farbe	CHF
212.100.0	Alu	32.00
212.100.3	Weiss	43.00
212.100.2	Schwarz	43.00

Zubehör für Pendelleuchten

Pendel-Set
- 2 Montagebügel
- 2 vernickelte Stahlseilabhängungen, Länge 2500 mm, stufenlos höhenverstellbar
- Rundkabel transparent, Länge 2500 mm
- 2 Kabelhalter

für **nicht dimmbare Leuchten** mit 3 × 0.75 mm²

Artikel	Farbe	CHF
253.200.0	Alu	98.00
253.200.3	Weiss	98.00
253.200.2	Schwarz	98.00

für **dimmbare Leuchten** mit 5 × 0.75 mm²

Artikel	Farbe	CHF
253.205.0	Alu	98.00
253.205.3	Weiss	98.00
253.205.2	Schwarz	98.00

Baldachin
- Ø 110 mm
- geeignet für vertikale und horizontale Kabeleinführung

Artikel	Farbe	CHF
212.500.0	Grau métallisé	48.00
212.500.3	Weiss	48.00

Anschlusskabel
- Länge 2500 mm

Artikel	Farbe	Litzen mm²	Ø mm	CHF
213.553.9	Transparent	3 × 1.5	6	38.00
213.555.9	Transparent	5 × 1.5	8	54.00

Stahlseilabhängung
- Montagebügel
- vernickelte Stahlseil-Abhängung
- Länge 2500 mm

Artikel	Farbe	CHF
253.550.0	Alu	33.00
253.550.3	Weiss	44.00
253.550.2	Schwarz	44.00

Zubehör für SPYKE-LED-Strahler

Reflektoreinheit
- einfache, werkzeuglose Montage

Artikel	Δ		CHF
4065.000.20.9	15°	Spot	26.00
4065.000.30.9	25°	Flood	26.00
4065.000.40.9	40°	Wide Flood	26.00

Kegeldiagramme zu Reflektoreinheiten siehe S. 188 (SPYKE)

METRON

Einbauleuchten
mit Kunstglas-Diffusor opal

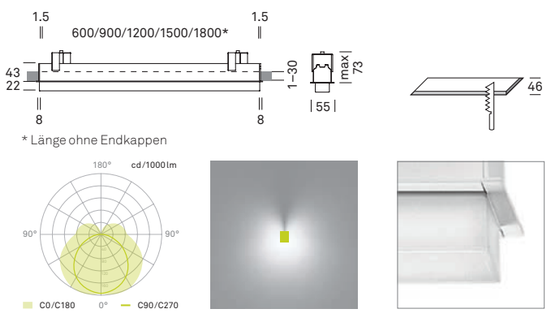
- Montage: Zum Einbauen in Hohldecken mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 × 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 54
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Weiss seidenmatt RAL 9003

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4070.060.27.3	11	1320	2700	600	481.00
4070.060.30.3	11	1350	3000	600	481.00
4070.060.40.3	11	1420	4000	600	481.00
4070.090.27.3	17	1930	2700	900	536.00
4070.090.30.3	17	1970	3000	900	536.00
4070.090.40.3	17	2060	4000	900	536.00
4070.120.27.3	22	2540	2700	1200	583.00
4070.120.30.3	22	2590	3000	1200	583.00
4070.120.40.3	22	2720	4000	1200	583.00
4070.150.27.3	28	3150	2700	1500	644.00
4070.150.30.3	28	3210	3000	1500	644.00
4070.150.40.3	28	3370	4000	1500	644.00
4070.180.27.3	33	3750	2700	1800	697.00
4070.180.30.3	33	3830	3000	1800	697.00
4070.180.40.3	33	4020	4000	1800	697.00

Weiss seidenmatt RAL9003, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4070.060.27.3 DIG	11	1320	2700	600	588.00
4070.060.30.3 DIG	11	1350	3000	600	588.00
4070.060.40.3 DIG	11	1420	4000	600	588.00
4070.090.27.3 DIG	17	1930	2700	900	635.00
4070.090.30.3 DIG	17	1970	3000	900	635.00
4070.090.40.3 DIG	17	2060	4000	900	635.00
4070.120.27.3 DIG	22	2540	2700	1200	677.00
4070.120.30.3 DIG	22	2590	3000	1200	677.00
4070.120.40.3 DIG	22	2720	4000	1200	677.00
4070.150.27.3 DIG	28	3150	2700	1500	735.00
4070.150.30.3 DIG	28	3210	3000	1500	735.00
4070.150.40.3 DIG	28	3370	4000	1500	735.00
4070.180.27.3 DIG	33	3750	2700	1800	782.00
4070.180.30.3 DIG	33	3830	3000	1800	782.00
4070.180.40.3 DIG	33	4020	4000	1800	782.00



METRON

Einbau-Downlight
mit Linsenoptik

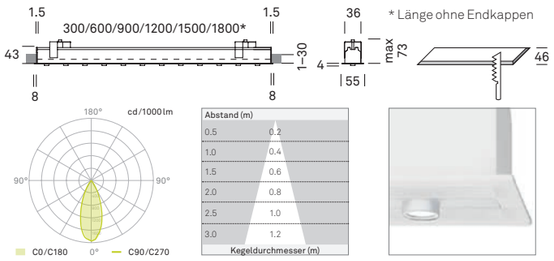
- Montage: Zum Einbauen in Hohldecken mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 × 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress, mit passiver Kühlung
- Optik: Hochwertige Linsentechnik mit Ausstrahlungswinkel 42°
- Lampen: LED CRI 95, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Weiss seidenmatt RAL 9003

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4077.030.27.3	10	420	2700	300	332.00
4077.030.30.3	10	480	3000	300	332.00
4077.030.40.3	10	490	4000	300	332.00
4077.060.27.3	16	830	2700	600	553.00
4077.060.30.3	16	930	3000	600	553.00
4077.060.40.3	16	980	4000	600	553.00
4077.090.27.3	22	1240	2700	900	719.00
4077.090.30.3	22	1400	3000	900	719.00
4077.090.40.3	22	1470	4000	900	719.00
4077.120.27.3	28	1660	2700	1200	863.00
4077.120.30.3	28	1860	3000	1200	863.00
4077.120.40.3	28	1960	4000	1200	863.00
4077.150.27.3	34	2070	2700	1500	995.00
4077.150.30.3	34	2330	3000	1500	995.00
4077.150.40.3	34	2450	4000	1500	995.00
4077.180.27.3	41	2480	2700	1800	1083.00
4077.180.30.3	41	2800	3000	1800	1083.00
4077.180.40.3	41	2930	4000	1800	1083.00

Weiss seidenmatt RAL 9003, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4077.060.27.3 DIG	16	830	2700	600	615.00
4077.060.30.3 DIG	16	930	3000	600	615.00
4077.060.40.3 DIG	16	980	4000	600	615.00
4077.090.27.3 DIG	22	1240	2700	900	791.00
4077.090.30.3 DIG	22	1400	3000	900	791.00
4077.090.40.3 DIG	22	1470	4000	900	791.00
4077.120.27.3 DIG	28	1660	2700	1200	945.00
4077.120.30.3 DIG	28	1860	3000	1200	945.00
4077.120.40.3 DIG	28	1960	4000	1200	945.00
4077.150.27.3 DIG	34	2070	2700	1500	1082.00
4077.150.30.3 DIG	34	2330	3000	1500	1082.00
4077.150.40.3 DIG	34	2450	4000	1500	1082.00
4077.180.27.3 DIG	41	2480	2700	1800	1185.00
4077.180.30.3 DIG	41	2800	3000	1800	1185.00
4077.180.40.3 DIG	41	2930	4000	1800	1185.00



METRON

Einbau-Downlight
mit Linsenoptik

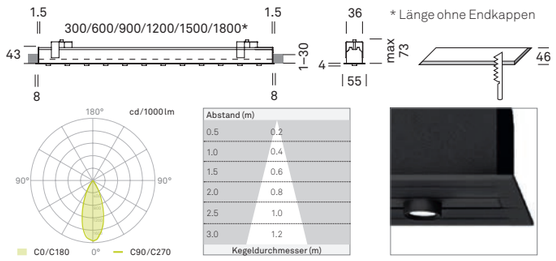
- Montage: Zum Einbauen in Hohldecken mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 × 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress, mit passiver Kühlung
- Optik: Hochwertige Linsentechnik mit Ausstrahlungswinkel 42°
- Lampen: LED CRI 95, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Schwarz seidenmatt RAL 9005

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4077.030.27.2	10	420	2700	300	332.00
4077.030.30.2	10	480	3000	300	332.00
4077.030.40.2	10	490	4000	300	332.00
4077.060.27.2	16	830	2700	600	553.00
4077.060.30.2	16	930	3000	600	553.00
4077.060.40.2	16	980	4000	600	553.00
4077.090.27.2	22	1240	2700	900	719.00
4077.090.30.2	22	1400	3000	900	719.00
4077.090.40.2	22	1470	4000	900	719.00
4077.120.27.2	28	1660	2700	1200	863.00
4077.120.30.2	28	1860	3000	1200	863.00
4077.120.40.2	28	1960	4000	1200	863.00
4077.150.27.2	34	2070	2700	1500	995.00
4077.150.30.2	34	2330	3000	1500	995.00
4077.150.40.2	34	2450	4000	1500	995.00
4077.180.27.2	41	2480	2700	1800	1083.00
4077.180.30.2	41	2800	3000	1800	1083.00
4077.180.40.2	41	2930	4000	1800	1083.00

Schwarz seidenmatt RAL 9005, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4077.060.27.2 DIG	16	830	2700	600	615.00
4077.060.30.2 DIG	16	930	3000	600	615.00
4077.060.40.2 DIG	16	980	4000	600	615.00
4077.090.27.2 DIG	22	1240	2700	900	791.00
4077.090.30.2 DIG	22	1400	3000	900	791.00
4077.090.40.2 DIG	22	1470	4000	900	791.00
4077.120.27.2 DIG	28	1660	2700	1200	945.00
4077.120.30.2 DIG	28	1860	3000	1200	945.00
4077.120.40.2 DIG	28	1960	4000	1200	945.00
4077.150.27.2 DIG	34	2070	2700	1500	1082.00
4077.150.30.2 DIG	34	2330	3000	1500	1082.00
4077.150.40.2 DIG	34	2450	4000	1500	1082.00
4077.180.27.2 DIG	41	2480	2700	1800	1185.00
4077.180.30.2 DIG	41	2800	3000	1800	1185.00
4077.180.40.2 DIG	41	2930	4000	1800	1185.00



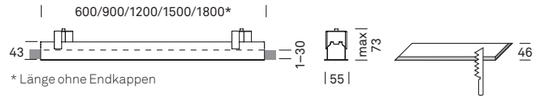
Zubehör für Einbauleuchten

Verbindungsplatte
- zum Verbinden von Einzelleuchten (Reihenmontage)
- Durchgangsverdrahtung

Artikel	CHF
4060.000.00.0	23.00

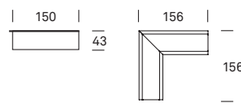
Verbindungsprofil zu Einbauleuchten
- zum Verbinden von Einzelleuchten (Reihenmontage)
- 2 Verbindungsplatten
- Durchgangsverdrahtung

Artikel	Länge	Farbe	CHF
4070.060.00.3	600	Weiss	162.00
4070.090.00.3	900	Weiss	178.00
4070.120.00.3	1200	Weiss	194.00
4070.150.00.3	1500	Weiss	210.00
4070.180.00.3	1800	Weiss	235.00
4070.060.00.2	600	Schwarz	162.00
4070.090.00.2	900	Schwarz	178.00
4070.120.00.2	1200	Schwarz	194.00
4070.150.00.2	1500	Schwarz	210.00
4070.180.00.2	1800	Schwarz	235.00



Eckverbinder 90° zu Einbauleuchten
- 2 Verbindungsplatten
- Durchgangsverdrahtung

Artikel	Farbe	CHF
4070.500.00.3	Weiss	149.00
4070.500.00.2	Schwarz	149.00



Zubehör für SPYKE-LED-Strahler

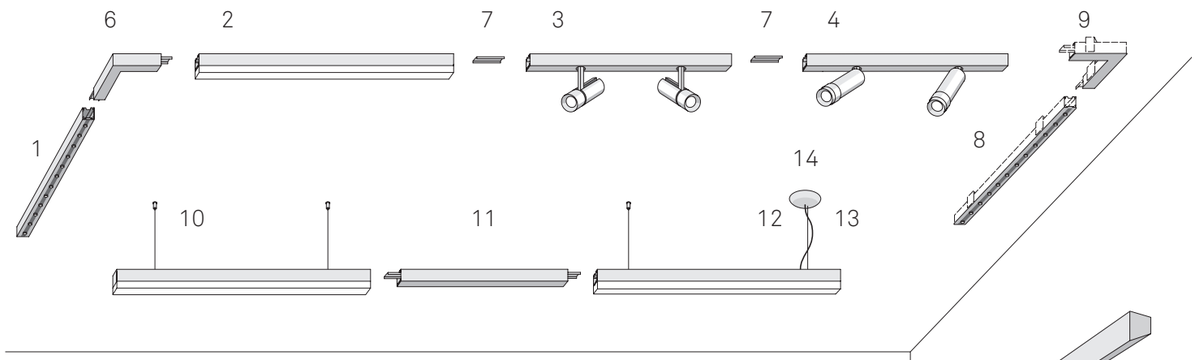
Reflektoreinheit
- einfache, werkzeuglose Montage

Artikel	Δ		CHF
4065.000.20.9	15°	Spot	26.00
4065.000.30.9	25°	Flood	26.00
4065.000.40.9	40°	Wide Flood	26.00

Kegeldiagramme zu Reflektoreinheiten siehe S. 188 (SPYKE)

METRON

Systemkomponenten und Kombinationsbeispiele



Komponenten

Anbauleuchten

1 Downlight mit Linsenoptik
2 Kunstglas-Diffusor opal
3 SPYKE Strahler
4 VERTICO Anbau-Profilstrahler
5 Blende 80

Einbauleuchten

8 Downlight mit Linsenoptik

Pendelleuchten

Alle Anbauleuchten lassen sich mit entsprechendem Zubehör als Pendelleuchte einsetzen (ausser SPYKE und Blende 80)

Zubehör zu Anbauleuchten

6 Eckverbinder 90° zu Anbauleuchten
7 Verbindungsplatte
11 Verbindungsprofil

Zubehör zu Einbauleuchten

7 Verbindungsplatte
9 Eckverbinder 90° zu Einbauleuchten
11 Verbindungsprofil

Zubehör zu Pendelleuchten

10 Stahlseilabhängung
11 Verbindungsprofil
12 Pendelset
13 Anschlusskabel
14 Baldachin

PLANUNGSHINWEIS

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 sind Bemesseungswerte und unterliegen initial einer Toleranz von +/-10%. Toleranz der Farbtemperatur +/-150K. Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25°C.

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

SPINAled

Anbauleuchten
mit Kunstglas-Diffusor opal

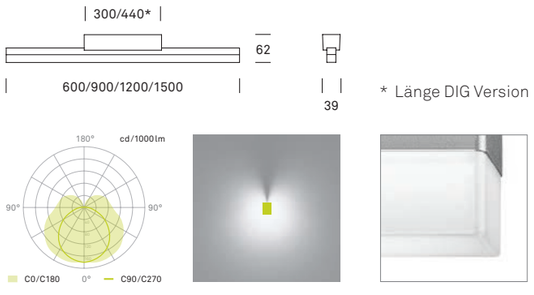
- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand, mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress matteloxiert, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Alu matteloxiert

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4000.060.27.0	8	850	2700	600	395.00
4000.060.30.0	8	860	3000	600	395.00
4000.060.40.0	8	900	4000	600	395.00
4000.090.27.0	12	1260	2700	900	443.00
4000.090.30.0	12	1290	3000	900	443.00
4000.090.40.0	12	1350	4000	900	443.00
4000.120.27.0	16	1680	2700	1200	496.00
4000.120.30.0	16	1720	3000	1200	496.00
4000.120.40.0	16	1800	4000	1200	496.00
4000.150.27.0	20	2100	2700	1500	539.00
4000.150.30.0	20	2150	3000	1500	539.00
4000.150.40.0	20	2250	4000	1500	539.00

Alu matteloxiert, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4000.060.27.0 DIG	8	850	2700	600	435.00
4000.060.30.0 DIG	8	860	3000	600	435.00
4000.060.40.0 DIG	8	900	4000	600	435.00
4000.090.27.0 DIG	12	1260	2700	900	488.00
4000.090.30.0 DIG	12	1290	3000	900	488.00
4000.090.40.0 DIG	12	1350	4000	900	488.00
4000.120.27.0 DIG	16	1680	2700	1200	546.00
4000.120.30.0 DIG	16	1720	3000	1200	546.00
4000.120.40.0 DIG	16	1800	4000	1200	546.00
4000.150.27.0 DIG	20	2100	2700	1500	594.00
4000.150.30.0 DIG	20	2150	3000	1500	594.00
4000.150.40.0 DIG	20	2250	4000	1500	594.00



* Länge DIG Version

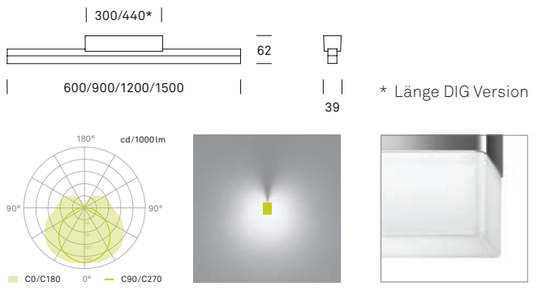
- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand, mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress glanzverchromt, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Alu glanzverchromt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4000.060.27.1	8	850	2700	600	495.00
4000.060.30.1	8	860	3000	600	495.00
4000.060.40.1	8	900	4000	600	495.00
4000.090.27.1	12	1260	2700	900	570.00
4000.090.30.1	12	1290	3000	900	570.00
4000.090.40.1	12	1350	4000	900	570.00
4000.120.27.1	16	1680	2700	1200	634.00
4000.120.30.1	16	1720	3000	1200	634.00
4000.120.40.1	16	1800	4000	1200	634.00
4000.150.27.1	20	2100	2700	1500	695.00
4000.150.30.1	20	2150	3000	1500	695.00
4000.150.40.1	20	2250	4000	1500	695.00

Alu glanzverchromt, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4000.060.27.1 DIG	8	850	2700	600	550.00
4000.060.30.1 DIG	8	860	3000	600	550.00
4000.060.40.1 DIG	8	900	4000	600	550.00
4000.090.27.1 DIG	12	1260	2700	900	625.00
4000.090.30.1 DIG	12	1290	3000	900	625.00
4000.090.40.1 DIG	12	1350	4000	900	625.00
4000.120.27.1 DIG	16	1680	2700	1200	689.00
4000.120.30.1 DIG	16	1720	3000	1200	689.00
4000.120.40.1 DIG	16	1800	4000	1200	689.00
4000.150.27.1 DIG	20	2100	2700	1500	750.00
4000.150.30.1 DIG	20	2150	3000	1500	750.00
4000.150.40.1 DIG	20	2250	4000	1500	750.00



* Länge DIG Version

SPINAled

Anbauleuchten
mit Kunstglas-Diffusor opal, mit Punktraster

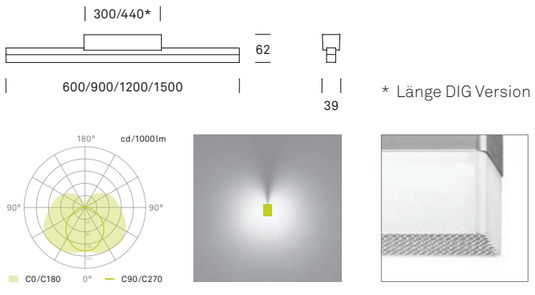
- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand, mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress matteloxiert, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal, mit Punktraster
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Alu matteloxiert

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4001.060.27.0	8	650	2700	600	438.00
4001.060.30.0	8	660	3000	600	438.00
4001.060.40.0	8	700	4000	600	438.00
4001.090.27.0	12	970	2700	900	491.00
4001.090.30.0	12	990	3000	900	491.00
4001.090.40.0	12	1040	4000	900	491.00
4001.120.27.0	16	1300	2700	1200	545.00
4001.120.30.0	16	1320	3000	1200	545.00
4001.120.40.0	16	1390	4000	1200	545.00
4001.150.27.0	20	1620	2700	1500	599.00
4001.150.30.0	20	1650	3000	1500	599.00
4001.150.40.0	20	1730	4000	1500	599.00

Alu matteloxiert, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4001.060.27.0 DIG	8	650	2700	600	478.00
4001.060.30.0 DIG	8	660	3000	600	478.00
4001.060.40.0 DIG	8	700	4000	600	478.00
4001.090.27.0 DIG	12	970	2700	900	536.00
4001.090.30.0 DIG	12	990	3000	900	536.00
4001.090.40.0 DIG	12	1040	4000	900	536.00
4001.120.27.0 DIG	16	1300	2700	1200	595.00
4001.120.30.0 DIG	16	1320	3000	1200	595.00
4001.120.40.0 DIG	16	1390	4000	1200	595.00
4001.150.27.0 DIG	20	1620	2700	1500	654.00
4001.150.30.0 DIG	20	1650	3000	1500	654.00
4001.150.40.0 DIG	20	1730	4000	1500	654.00



* Länge DIG Version

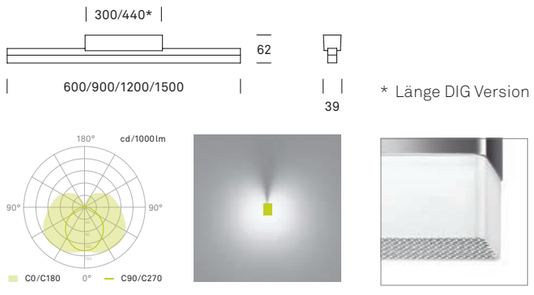
- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand, mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress glanzverchromt, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal, mit Punktraster
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Alu glanzverchromt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4001.060.27.1	8	650	2700	600	535.00
4001.060.30.1	8	660	3000	600	535.00
4001.060.40.1	8	700	4000	600	535.00
4001.090.27.1	12	970	2700	900	610.00
4001.090.30.1	12	990	3000	900	610.00
4001.090.40.1	12	1040	4000	900	610.00
4001.120.27.1	16	1300	2700	1200	674.00
4001.120.30.1	16	1320	3000	1200	674.00
4001.120.40.1	16	1390	4000	1200	674.00
4001.150.27.1	20	1620	2700	1500	735.00
4001.150.30.1	20	1650	3000	1500	735.00
4001.150.40.1	20	1730	4000	1500	735.00

Alu glanzverchromt, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4001.060.27.1 DIG	8	650	2700	600	590.00
4001.060.30.1 DIG	8	660	3000	600	590.00
4001.060.40.1 DIG	8	700	4000	600	590.00
4001.090.27.1 DIG	12	970	2700	900	665.00
4001.090.30.1 DIG	12	990	3000	900	665.00
4001.090.40.1 DIG	12	1040	4000	900	665.00
4001.120.27.1 DIG	16	1300	2700	1200	729.00
4001.120.30.1 DIG	16	1320	3000	1200	729.00
4001.120.40.1 DIG	16	1390	4000	1200	729.00
4001.150.27.1 DIG	20	1620	2700	1500	790.00
4001.150.30.1 DIG	20	1650	3000	1500	790.00
4001.150.40.1 DIG	20	1730	4000	1500	790.00



* Länge DIG Version

SPINAled

Anbauleuchten
mit Wall Washer 25°

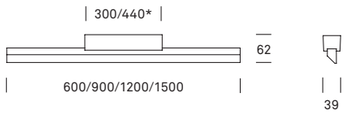
- Montage: Zur Montage an Decke, mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress matteloxiert, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert, asymmetrisch strahlend, 25° zur Vertikalen
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Alu matteloxiert

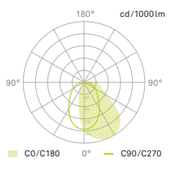
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4003.120.27.0	16	1500	2700	1200	539.00
4003.120.30.0	16	1530	3000	1200	539.00
4003.120.40.0	16	1610	4000	1200	539.00
4003.150.27.0	20	1880	2700	1500	593.00
4003.150.30.0	20	1920	3000	1500	593.00
4003.150.40.0	20	2010	4000	1500	593.00

Alu matteloxiert, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4003.120.27.0 DIG	16	1500	2700	1200	589.00
4003.120.30.0 DIG	16	1530	3000	1200	589.00
4003.120.40.0 DIG	16	1610	4000	1200	589.00
4003.150.27.0 DIG	20	1880	2700	1500	648.00
4003.150.30.0 DIG	20	1920	3000	1500	648.00
4003.150.40.0 DIG	20	2010	4000	1500	648.00



* Länge DIG Version



Anbauleuchten
mit Wall Washer 90°

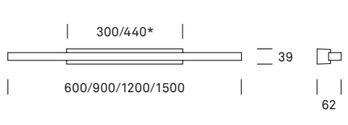
- Montage: Zur Montage an Wand, mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress matteloxiert, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert, asymmetrisch strahlend, 90° zur Horizontalen
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Alu matteloxiert

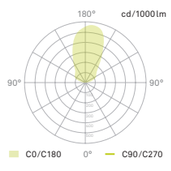
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4004.060.27.0	8	700	2700	600	434.00
4004.060.30.0	8	720	3000	600	434.00
4004.060.40.0	8	750	4000	600	434.00
4004.090.27.0	12	1050	2700	900	487.00
4004.090.30.0	12	1070	3000	900	487.00
4004.090.40.0	12	1130	4000	900	487.00
4004.120.27.0	16	1400	2700	1200	539.00
4004.120.30.0	16	1430	3000	1200	539.00
4004.120.40.0	16	1500	4000	1200	539.00
4004.150.27.0	20	1730	2700	1500	593.00
4004.150.30.0	20	1800	3000	1500	593.00
4004.150.40.0	20	1880	4000	1500	593.00

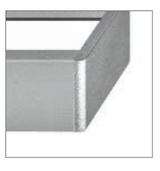
Alu matteloxiert, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4004.060.27.0 DIG	8	700	2700	600	474.00
4004.060.30.0 DIG	8	720	3000	600	474.00
4004.060.40.0 DIG	8	750	4000	600	474.00
4004.090.27.0 DIG	12	1050	2700	900	532.00
4004.090.30.0 DIG	12	1070	3000	900	532.00
4004.090.40.0 DIG	12	1130	4000	900	532.00
4004.120.27.0 DIG	16	1400	2700	1200	589.00
4004.120.30.0 DIG	16	1430	3000	1200	589.00
4004.120.40.0 DIG	16	1500	4000	1200	589.00
4004.150.27.0 DIG	20	1730	2700	1500	648.00
4004.150.30.0 DIG	20	1800	3000	1500	648.00
4004.150.40.0 DIG	20	1880	4000	1500	648.00



* Länge DIG Version





SPINAled

Pendelleuchten
mit Kunstglas-Diffusor opal

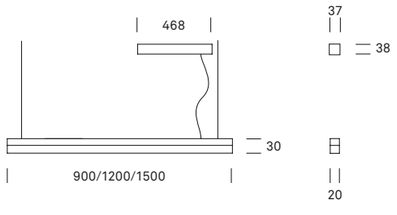
- Montage: Zur Montage an Decke, 2 Stahlseilabhängungen vernickelt, Länge 2500 mm, stufenlos höheneinstellbar, 2 Kabelhalter, Kabel transparent 2 × 0.35 mm²
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress matteloxiert, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz (in separatem Gehäuse)
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

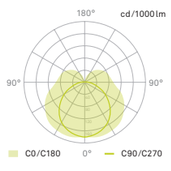
Alu matteloxiert

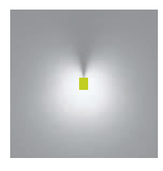
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4010.090.27.0	12	1260	2700	900	639.00
4010.090.30.0	12	1290	3000	900	639.00
4010.090.40.0	12	1350	4000	900	639.00
4010.120.27.0	16	1680	2700	1200	685.00
4010.120.30.0	16	1720	3000	1200	685.00
4010.120.40.0	16	1800	4000	1200	685.00
4010.150.27.0	20	2100	2700	1500	737.00
4010.150.30.0	20	2150	3000	1500	737.00
4010.150.40.0	20	2250	4000	1500	737.00

Alu matteloxiert, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4010.090.27.0 DIG	12	1260	2700	900	684.00
4010.090.30.0 DIG	12	1290	3000	900	684.00
4010.090.40.0 DIG	12	1350	4000	900	684.00
4010.120.27.0 DIG	16	1680	2700	1200	735.00
4010.120.30.0 DIG	16	1720	3000	1200	735.00
4010.120.40.0 DIG	16	1800	4000	1200	735.00
4010.150.27.0 DIG	20	2100	2700	1500	792.00
4010.150.30.0 DIG	20	2150	3000	1500	792.00
4010.150.40.0 DIG	20	2250	4000	1500	792.00







Pendelleuchten
mit Kunstglas-Diffusor opal, mit Punktraster

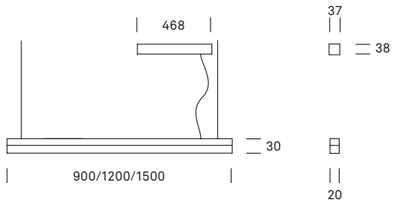
- Montage: Zur Montage an Decke, 2 Stahlseilabhängungen vernickelt, Länge 2500 mm, stufenlos höheneinstellbar, 2 Kabelhalter, Kabel transparent 2 × 0.35 mm²
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress matteloxiert, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal mit Punktraster
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz (in separatem Gehäuse)
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

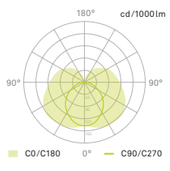
Alu matteloxiert

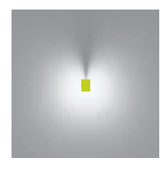
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4011.120.27.0	16	1300	2700	1200	739.00
4011.120.30.0	16	1320	3000	1200	739.00
4011.120.40.0	16	1390	4000	1200	739.00
4011.150.27.0	20	1620	2700	1500	797.00
4011.150.30.0	20	1650	3000	1500	797.00
4011.150.40.0	20	1730	4000	1500	797.00

Alu matteloxiert, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4011.120.27.0 DIG	16	1300	2700	1200	789.00
4011.120.30.0 DIG	16	1320	3000	1200	789.00
4011.120.40.0 DIG	16	1390	4000	1200	789.00
4011.150.27.0 DIG	20	1620	2700	1500	852.00
4011.150.30.0 DIG	20	1650	3000	1500	852.00
4011.150.40.0 DIG	20	1730	4000	1500	852.00







SPINAled

Pendelleuchten
mit Linearlinse klar/matt, Δ60°

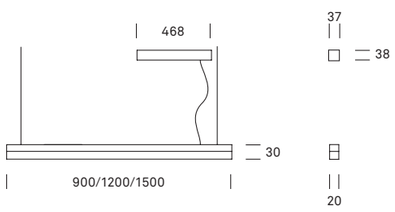
- Montage: Zur Montage an Decke, 2 Stahlseilabhängungen vernickelt, Länge 2500 mm, stufenlos höheneinstellbar, 2 Kabelhalter, Kabel transparent 2 × 0.35 mm²
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress matteloxiert, mit passiver Kühlung
- Optik: Linearlinse klar/matt, Δ60°
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz (in separatem Gehäuse)
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

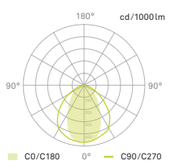
Alu matteloxiert

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4012.090.27.0	12	1440	2700	900	768.00
4012.090.30.0	12	1460	3000	900	768.00
4012.090.40.0	12	1540	4000	900	768.00
4012.120.27.0	16	1910	2700	1200	833.00
4012.120.30.0	16	1950	3000	1200	833.00
4012.120.40.0	16	2050	4000	1200	833.00
4012.150.27.0	20	2390	2700	1500	899.00
4012.150.30.0	20	2440	3000	1500	899.00
4012.150.40.0	20	2560	4000	1500	899.00

Alu matteloxiert, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4012.090.27.0 DIG	12	1440	2700	900	813.00
4012.090.30.0 DIG	12	1460	3000	900	813.00
4012.090.40.0 DIG	12	1540	4000	900	813.00
4012.120.27.0 DIG	16	1910	2700	1200	883.00
4012.120.30.0 DIG	16	1950	3000	1200	883.00
4012.120.40.0 DIG	16	2050	4000	1200	883.00
4012.150.27.0 DIG	20	2390	2700	1500	954.00
4012.150.30.0 DIG	20	2440	3000	1500	954.00
4012.150.40.0 DIG	20	2560	4000	1500	954.00





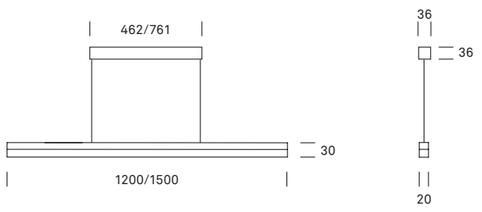
- Montage: Zur Montage an Decke, 2 Kupferseile vernickelt, transparent ummantelt, Länge 2500 mm, stufenlos höheneinstellbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress glanzverchromt, mit passiver Kühlung
- Optik: Linearlinse klar/matt, Δ60°
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz (in separatem Gehäuse)
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

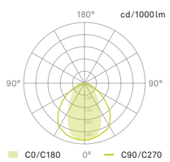
Alu glanzverchromt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4012.120.27.1	16	1910	2700	1200	980.00
4012.120.30.1	16	1950	3000	1200	980.00
4012.120.40.1	16	2050	4000	1200	980.00
4012.150.27.1	20	2390	2700	1500	1083.00
4012.150.30.1	20	2440	3000	1500	1083.00
4012.150.40.1	20	2560	4000	1500	1083.00

Alu glanzverchromt, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4012.120.27.1 DIG	16	1910	2700	1200	1040.00
4012.120.30.1 DIG	16	1950	3000	1200	1040.00
4012.120.40.1 DIG	16	2050	4000	1200	1040.00
4012.150.27.1 DIG	20	2390	2700	1500	1138.00
4012.150.30.1 DIG	20	2440	3000	1500	1138.00
4012.150.40.1 DIG	20	2560	4000	1500	1138.00





SPINAled

Pendelleuchten
mit Wall Washer 25°

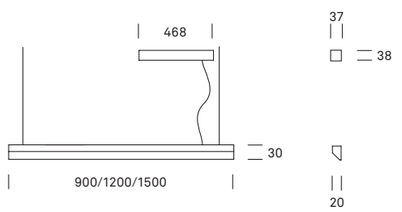
- Montage: Zur Montage an Decke, 2 Stahlseilabhängungen vernickelt, Länge 2500 mm, stufenlos höheneinstellbar, 2 Kabelhalter, Kabel transparent 2 × 0.35 mm²
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress matteloxiert, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert, asymmetrisch strahlend, 25° zur Vertikalen
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz (in separatem Gehäuse)
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

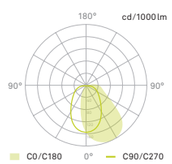
Alu matteloxiert

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4013.120.27.0	16	1500	2700	1200	735.00
4013.120.30.0	16	1530	3000	1200	735.00
4013.120.40.0	16	1610	4000	1200	735.00
4013.150.27.0	20	1880	2700	1500	793.00
4013.150.30.0	20	1920	3000	1500	793.00
4013.150.40.0	20	2010	4000	1500	793.00

Alu matteloxiert, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4013.120.27.0 DIG	16	1500	2700	1200	785.00
4013.120.30.0 DIG	16	1530	3000	1200	785.00
4013.120.40.0 DIG	16	1610	4000	1200	785.00
4013.150.27.0 DIG	20	1880	2700	1500	848.00
4013.150.30.0 DIG	20	1920	3000	1500	848.00
4013.150.40.0 DIG	20	2010	4000	1500	848.00





SPINAled

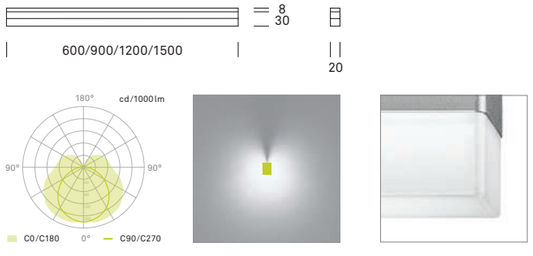
Anbauelemente ohne Betriebsgerät
mit Kunstglas-Diffusor opal

- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand, für Innen- oder Aussenanwendung (regengeschützt)
- Funktion: Mit Zwischenverbindung oder Verbindungsprofilen (separat bestellen) in Reihe montierbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress matteloxiert, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal
- Lampen: 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 450 mA (separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: III
- Leuchtenschutzgrad: IP 54
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED MINERGIE®

Alu matteloxiert

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4020.060.27.0	8	850	2700	600	295.00
4020.060.30.0	8	860	3000	600	295.00
4020.060.40.0	8	900	4000	600	295.00
4020.090.27.0	12	1260	2700	900	351.00
4020.090.30.0	12	1290	3000	900	351.00
4020.090.40.0	12	1350	4000	900	351.00
4020.120.27.0	16	1680	2700	1200	408.00
4020.120.30.0	16	1720	3000	1200	408.00
4020.120.40.0	16	1800	4000	1200	408.00
4020.150.27.0	20	2100	2700	1500	465.00
4020.150.30.0	20	2150	3000	1500	465.00
4020.150.40.0	20	2250	4000	1500	465.00

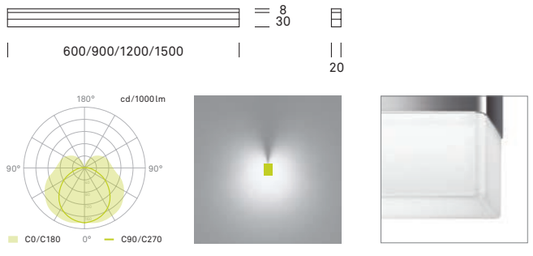


- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand, für Innen- oder Aussenanwendung (regengeschützt)
- Funktion: Mit Zwischenverbindung oder Verbindungsprofilen (separat bestellen) in Reihe montierbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress glanzverchromt, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal
- Lampen: 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 450 mA (separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: III
- Leuchtenschutzgrad: IP 54
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED MINERGIE®

Alu glanzverchromt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4020.060.27.1	8	850	2700	600	382.00
4020.060.30.1	8	860	3000	600	382.00
4020.060.40.1	8	900	4000	600	382.00
4020.090.27.1	12	1260	2700	900	455.00
4020.090.30.1	12	1290	3000	900	455.00
4020.090.40.1	12	1350	4000	900	455.00
4020.120.27.1	16	1680	2700	1200	524.00
4020.120.30.1	16	1720	3000	1200	524.00
4020.120.40.1	16	1800	4000	1200	524.00
4020.150.27.1	20	2100	2700	1500	595.00
4020.150.30.1	20	2150	3000	1500	595.00
4020.150.40.1	20	2250	4000	1500	595.00



SPINAled

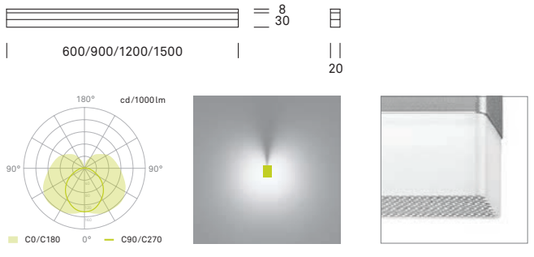
Anbauelemente ohne Betriebsgerät
mit Kunstglas-Diffusor opal, mit Punktraster

- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand, für Innen- oder Aussenanwendung (regengeschützt)
- Funktion: Mit Zwischenverbindung oder Verbindungsprofilen (separat bestellen) in Reihe montierbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress matteloxiert, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal, mit Punktraster
- Lampen: 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 450 mA (separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: III
- Leuchtenschutzgrad: IP 54
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED

Alu matteloxiert

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4021.060.27.0	8	650	2700	600	344.00
4021.060.30.0	8	660	3000	600	344.00
4021.060.40.0	8	700	4000	600	344.00
4021.090.27.0	12	970	2700	900	396.00
4021.090.30.0	12	990	3000	900	396.00
4021.090.40.0	12	1040	4000	900	396.00
4021.120.27.0	16	1300	2700	1200	455.00
4021.120.30.0	16	1320	3000	1200	455.00
4021.120.40.0	16	1390	4000	1200	455.00
4021.150.27.0	20	1620	2700	1500	512.00
4021.150.30.0	20	1650	3000	1500	512.00
4021.150.40.0	20	1730	4000	1500	512.00

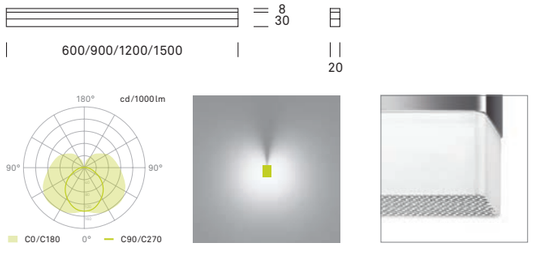


- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand, für Innen- oder Aussenanwendung (regengeschützt)
- Funktion: Mit Zwischenverbindung oder Verbindungsprofilen (separat bestellen) in Reihe montierbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress glanzverchromt, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal, mit Punktraster
- Lampen: 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 450 mA (separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: III
- Leuchtenschutzgrad: IP 54
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED

Alu glanzverchromt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4021.060.27.1	8	650	2700	600	422.00
4021.060.30.1	8	660	3000	600	422.00
4021.060.40.1	8	700	4000	600	422.00
4021.090.27.1	12	970	2700	900	495.00
4021.090.30.1	12	990	3000	900	495.00
4021.090.40.1	12	1040	4000	900	495.00
4021.120.27.1	16	1300	2700	1200	564.00
4021.120.30.1	16	1320	3000	1200	564.00
4021.120.40.1	16	1390	4000	1200	564.00
4021.150.27.1	20	1620	2700	1500	635.00
4021.150.30.1	20	1650	3000	1500	635.00
4021.150.40.1	20	1730	4000	1500	635.00



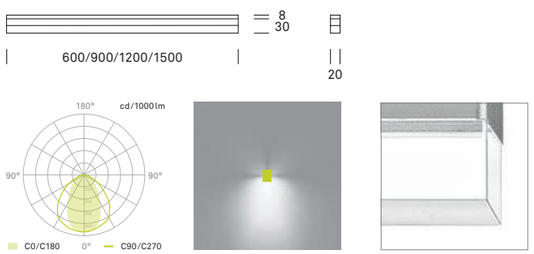
SPINAled

Anbauelemente ohne Betriebsgerät
mit Linearlinse klar/matt, Δ 60°

- Montage: Zur Montage an Decke, für Innen- oder Aussenanwendung (regengeschützt)
- Funktion: Mit Zwischenverbindung oder Verbindungsprofilen (separat bestellen) in Reihe montierbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress matteloxiert, mit passiver Kühlung
- Optik: Linearlinse klar/matt, Δ 60°
- Lampen: 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 450 mA (separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: III
- Leuchtenschutzgrad: IP 54
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Alu matteloxiert

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4022.120.27.0	16	1910	2700	1200	511.00
4022.120.30.0	16	1950	3000	1200	511.00
4022.120.40.0	16	2050	4000	1200	511.00
4022.150.27.0	20	2390	2700	1500	568.00
4022.150.30.0	20	2440	3000	1500	568.00
4022.150.40.0	20	2560	4000	1500	568.00

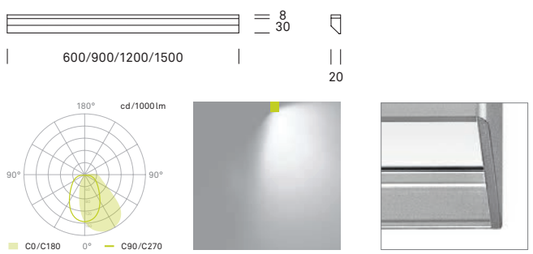


Anbauelemente ohne Betriebsgerät
mit Wall Washer 25°

- Montage: Zur Montage an Decke, für Innen- oder Aussenanwendung (regengeschützt)
- Funktion: Mit Zwischenverbindung oder Verbindungsprofilen (separat bestellen) in Reihe montierbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress matteloxiert, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert, asymmetrisch strahlend, 25° zur Vertikalen
- Lampen: 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 450 mA (separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: III
- Leuchtenschutzgrad: IP 54
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Alu matteloxiert

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4023.060.27.0	8	750	2700	600	352.00
4023.060.30.0	8	770	3000	600	352.00
4023.060.40.0	8	800	4000	600	352.00
4023.090.27.0	12	1130	2700	900	410.00
4023.090.30.0	12	1150	3000	900	410.00
4023.090.40.0	12	1210	4000	900	410.00
4023.120.27.0	16	1500	2700	1200	461.00
4023.120.30.0	16	1530	3000	1200	461.00
4023.120.40.0	16	1610	4000	1200	461.00
4023.150.27.0	20	1880	2700	1500	517.00
4023.150.30.0	20	1920	3000	1500	517.00
4023.150.40.0	20	2010	4000	1500	517.00



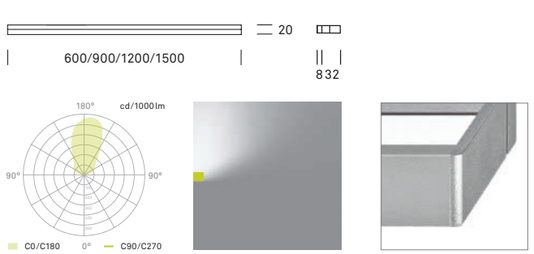
SPINAled

Anbauelemente ohne Betriebsgerät
mit Wall Washer 90°

- Montage: Zur Montage an Wand, für Innen- oder Aussenanwendung (regengeschützt)
- Funktion: Mit Zwischenverbindung oder Verbindungsprofilen (separat bestellen) in Reihe montierbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress matteloxiert, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert, asymmetrisch strahlend, 90° zur Horizontalen
- Lampen: 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 450 mA (separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: III
- Leuchtenschutzgrad: IP 54
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Alu matteloxiert

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4024.060.27.0	8	700	2700	600	352.00
4024.060.30.0	8	720	3000	600	352.00
4024.060.40.0	8	750	4000	600	352.00
4024.090.27.0	12	1050	2700	900	410.00
4024.090.30.0	12	1070	3000	900	410.00
4024.090.40.0	12	1130	4000	900	410.00
4024.120.27.0	16	1400	2700	1200	461.00
4024.120.30.0	16	1430	3000	1200	461.00
4024.120.40.0	16	1500	4000	1200	461.00
4024.150.27.0	20	1730	2700	1500	517.00
4024.150.30.0	20	1800	3000	1500	517.00
4024.150.40.0	20	1880	4000	1500	517.00



SPINAled

Betriebsgeräte und Zubehör zu Anbauelementen

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

Artikel	Watt	Dimmbar	Masse	CHF
915.024.450	24	Nein	110 / 52 / 22	47.00
915.024.450 DIG	24	DALI	110 / 52 / 22	95.00

Verbindungsprofil

Artikel	Länge	CHF
4020.060.0	600	44.00
4020.090.0	900	53.00
4020.120.0	1200	62.00
4020.150.0	1500	71.00
4020.180.0	1800	82.00

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

Artikel	CHF
919.006.0	24.00

Zwischenverbindung

Artikel	Farbe	CHF
4020.000.0	Grau métallisé	7.50
4020.000.1	Chrom	9.00

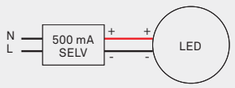
PLANUNGSHINWEISE

Maximale Anzahl Leuchten pro Betriebsgerät

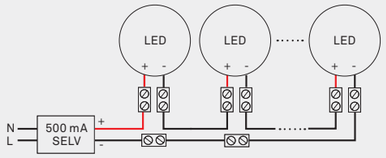
Artikel	600 mm	900 mm	1200 mm	1500 mm
915.024.450	1 – 2	1	1	1
915.024.450 DIG	1 – 2	1	1	1

Anschlussschema mit externem LED-Betriebsgerät

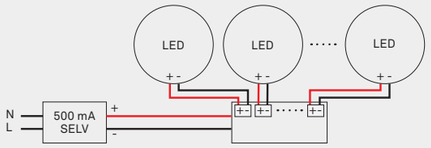
Einzelleuchte



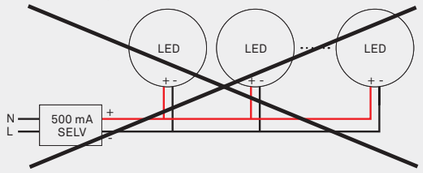
Mehrere Leuchten ohne Verteilerklemme



Maximal 6 Leuchten mit Verteilerklemme (Art.Nr. 919.006.0)



Leuchten 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 sind Bemesseungswerte und unterliegen initial einer Toleranz von +/-10 %. Toleranz der Farbtemperatur +/-150 K. Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25° C.

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

PUNTO

Anbauleuchten

- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand, mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage, nur für Innenanwendungen geeignet
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss grau métallisé RAL 9006, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert
- Lampen: 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 34
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED MINERGIE®

Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅	CHF
4051.250.27.8	11	1230	2700	250	496.00
4051.250.30.8	11	1270	3000	250	496.00
4051.250.40.8	11	1460	4000	250	496.00
4051.320.27.8	15	1790	2700	320	647.00
4051.320.30.8	15	1840	3000	320	647.00
4051.320.40.8	15	2120	4000	320	647.00
4051.420.27.8	22	2900	2700	420	803.00
4051.420.30.8	22	3000	3000	420	803.00
4051.420.40.8	22	3340	4000	420	803.00

Grau métallisé, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅	CHF
4051.250.27.8 DIG	11	1230	2700	250	607.00
4051.250.30.8 DIG	11	1270	3000	250	607.00
4051.250.40.8 DIG	11	1460	4000	250	607.00
4051.320.27.8 DIG	15	1790	2700	320	774.00
4051.320.30.8 DIG	15	1840	3000	320	774.00
4051.320.40.8 DIG	15	2120	4000	320	774.00
4051.420.27.8 DIG	22	2900	2700	420	919.00
4051.420.30.8 DIG	22	3000	3000	420	919.00
4051.420.40.8 DIG	22	3340	4000	420	919.00

- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand, für Innen- oder Aussenanwendungen (regengeschützt)
- Leuchtengehäuse: Polycarbonat V0, Grau métallisé RAL 9006 oder weiss seidenmatt RAL 9003, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert
- Lampen: 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: II
- Leuchtenschutzgrad: IP 44
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED

Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅	CHF
4051.120.27.8	4	440	2700	120	296.00
4051.120.30.8	4	450	3000	120	296.00
4051.120.40.8	4	520	4000	120	296.00

Grau métallisé, dimmbar DALI

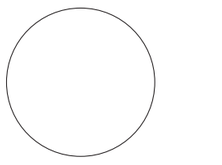
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅	CHF
4051.120.27.8 DIG	4	440	2700	120	382.00
4051.120.30.8 DIG	4	450	3000	120	382.00
4051.120.40.8 DIG	4	520	4000	120	382.00

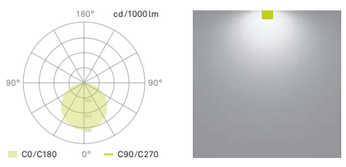
Weiss seidenmatt

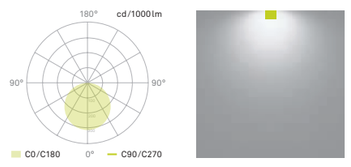
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅	CHF
4051.120.27.3	4	440	2700	120	296.00
4051.120.30.3	4	450	3000	120	296.00
4051.120.40.3	4	520	4000	120	296.00

Weiss seidenmatt, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅	CHF
4051.120.27.3 DIG	4	440	2700	120	382.00
4051.120.30.3 DIG	4	450	3000	120	382.00
4051.120.40.3 DIG	4	520	4000	120	382.00







PUNTO

Anbauelemente ohne Betriebsgeräte

- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand, für Innen- oder Aussenanwendungen (regengeschützt)
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss grau métallisé RAL 9006, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert
- Lampen: 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 (separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: III
- Leuchtenschutzgrad: IP 54
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED MINERGIE®

Grau métallisé

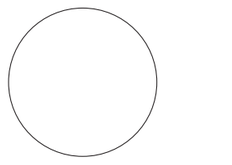
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅	CHF
4050.250.27.8	11	1230	2700	250	397.00
4050.250.30.8	11	1270	3000	250	397.00
4050.250.40.8	11	1460	4000	250	397.00
4050.320.27.8	15	1790	2700	320	558.00
4050.320.30.8	15	1840	3000	320	558.00
4050.320.40.8	15	2120	4000	320	558.00
4050.420.27.8	22	2900	2700	420	655.00
4050.420.30.8	22	3000	3000	420	655.00
4050.420.40.8	22	3340	4000	420	655.00

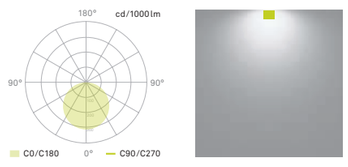
- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand, für Innen- oder Aussenanwendungen (regengeschützt)
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss grau métallisé RAL 9006, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, Konstantstrom 200 mA (separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: III
- Leuchtenschutzgrad: IP 54
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

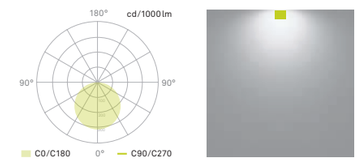
LED

Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅	CHF
4050.120.27.8	4	440	2700	120	234.00
4050.120.30.8	4	450	3000	120	234.00
4050.120.40.8	4	520	4000	120	234.00







PUNTO

Betriebsgeräte und Zubehör zu Anbauelementen

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

Artikel	Watt	Dimmbar	Masse	CHF
915.010.200	12	Nein	Ø 55 / 25[1]	35.00
915.012.200	12	Nein	115 / 34 / 19	37.00
915.012.200 DIG	12	DALI	110 / 52 / 22	95.00
915.012.500	12	Nein	115 / 34 / 19	37.00
915.024.500	24	Nein	103 / 67 / 21	69.00
915.024.500 DIG	24	DALI	103 / 67 / 21	95.00

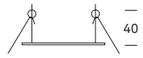
Legende
[1] für UP-Dose

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

Artikel	CHF
919.006.0	24.00

Adapter für Hohlraummontage
- zu PUNTO-Anbauelement Ø 120 mm
- geeignet für die Montage in Hohldecken- und Einbaugehäusen
- für Deckenauslassöffnungen Ø 68 – 75 mm
- für Deckenstärken 1 – 25 mm

Artikel	CHF
4050.901.9	37.00



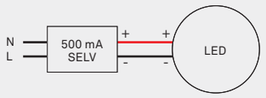
PLANUNGSHINWEISE

Maximale Anzahl Leuchten pro Betriebsgerät

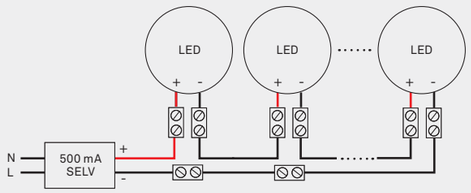
Artikel	120 mm	250 mm	320 mm	420 mm
915.010.200	1 – 3	–	–	–
915.012.200	1 – 3	–	–	–
915.012.200 DIG	1 – 2	–	–	–
915.012.500	–	1	1	–
915.024.500	–	1 – 2	1 – 2	1
915.024.500 DIG	–	1 – 2	1 – 2	1

Anschlussschema mit externem LED-Betriebsgerät

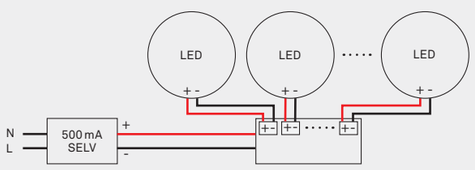
Einzelleuchte



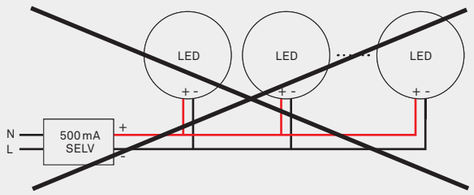
Mehrere Leuchten ohne Verteilerklemme



Maximal 6 Leuchten mit Verteilerklemme (Art.Nr. 919.006.0)



Leuchten 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 sind Bemesseungswerte und unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10 %. Toleranz der Farbtemperatur +/- 150 K. Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25° C.

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

CUBO

Wandleuchten

- Montage: Zur Montage an die Wand, mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss grau métallisé RAL 9006, mit passiver Kühlung
- Optik: Mikroprismen-Diffusor zur optimalen Entblendung
- Lampen: 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 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

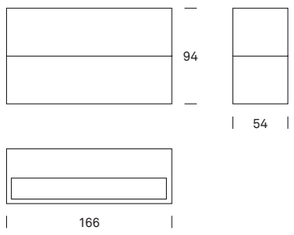
LED MINERGIE®

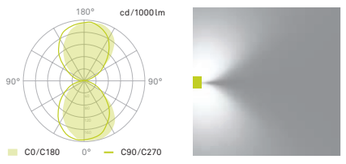
Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	CHF
4055.27.8	11	1200	2700	428.00
4055.30.8	11	1240	3000	428.00
4055.40.8	11	1280	4000	428.00

Grau métallisé, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	CHF
4055.27.8 DIG	11	1200	2700	512.00
4055.30.8 DIG	11	1240	3000	512.00
4055.40.8 DIG	11	1280	4000	512.00





- Montage: Zur Montage an die Wand, mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss weiss seidenmatt RAL 9003, mit passiver Kühlung
- Optik: Mikroprismen-Diffusor zur optimalen Entblendung
- Lampen: 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 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

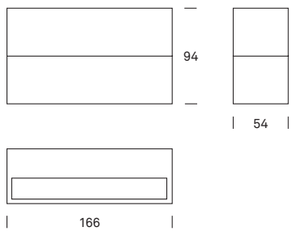
LED MINERGIE®

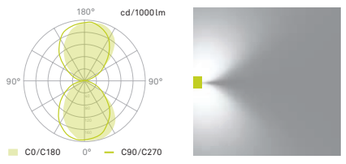
Weiss seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	CHF
4055.27.3	11	1200	2700	428.00
4055.30.3	11	1240	3000	428.00
4055.40.3	11	1280	4000	428.00

Weiss seidenmatt, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	CHF
4055.27.3 DIG	11	1200	2700	512.00
4055.30.3 DIG	11	1240	3000	512.00
4055.40.3 DIG	11	1280	4000	512.00





PLANUNGSHINWEIS

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 sind Bemesseungswerte und unterliegen initial einer Toleranz von +/-10%. Toleranz der Farbtemperatur +/-150 K. Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25°C.

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

LUNIK

Einbaustrahler
mit Abdeckrand

- Montage: Für Hohlraumdeckenmontage und den Einbau in Betondecken mit Einbetoniergehäuse Kaiser Halox-0 Nr. 1290 geeignet
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss grau métallisé RAL 9006, weiss seidenmatt RAL 9003, schwarz seidenmatt 9005 oder perlbeige seidenmatt RAL 1035, mit passiver Kühlung
- Optik: Reflektoreinheit mit Bajonett-Verschluss 25°, 35° oder 45° (separat bestellen)
- Lampen: LED CRI 95, 2700 K, 3000 K oder 4000 K oder tunable white CRI 85, 2700 K bis 5700 K
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70 % Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, Konstantstrom 350 mA/500 mA (RibagAir), separat bestellen
- Leuchtenschutzklasse: III
- Leuchtenschutzgrad: IP 54
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin		CHF
4300.005.27.8	15	990	2700		162.00
4300.005.30.8	15	1050	3000		162.00
4300.005.40.8	15	1110	4000		162.00
4300.005.00.8 AIR	15	1050	2700 – 5700	RibagAir	207.00

Weiss seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin		CHF
4300.005.27.3	15	990	2700		162.00
4300.005.30.3	15	1050	3000		162.00
4300.005.40.3	15	1110	4000		162.00
4300.005.00.3 AIR	15	1050	2700 – 5700	RibagAir	207.00

Schwarz seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin		CHF
4300.005.27.2	15	990	2700		162.00
4300.005.30.2	15	1050	3000		162.00
4300.005.40.2	15	1110	4000		162.00
4300.005.00.2 AIR	15	1050	2700 – 5700	RibagAir	207.00

Perlbeige seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin		CHF
4300.005.27.9	15	990	2700		162.00
4300.005.30.9	15	1050	3000		162.00
4300.005.40.9	15	1110	4000		162.00
4300.005.00.9 AIR	15	1050	2700 – 5700	RibagAir	207.00

Einbaustrahler
für randlosen Einbau

- Montage: Mit Anputzkante für randlosen Einbau in Gipsdecken (Eingipsring separat bestellen)
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss, mit passiver Kühlung
- Optik: Reflektoreinheit mit Bajonett-Verschluss 25°, 35° oder 45° (separat bestellen)
- Lampen: LED CRI 95, 2700 K, 3000 K oder 4000 K oder tunable white CRI 85, 2700 K bis 5700 K
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, Konstantstrom 350 mA/500 mA (RibagAir), separat bestellen
- Leuchtenschutzklasse: III
- Leuchtenschutzgrad: IP 54
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Weiss

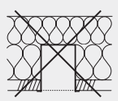
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin		CHF
4300.010.27.3	15	990	2700		134.00
4300.010.30.3	15	1050	3000		134.00
4300.010.40.3	15	1110	4000		134.00
4300.010.00.3 AIR	15	1050	2700 – 5700	RibagAir	179.00

Eingipsring zu Einbaustrahler
– für randlosen Einbau in Gipsdecken, weiss seidenmatt RAL 9003

Artikel	CHF
4300.010.00.3	28.00

PLANUNGSHINWEISE

Nicht geeignet zum Einbau in Wärmedämm-Material.



Einbau Betondecke
Wir empfehlen für den Einbau des LUNIK LED-Strahlers in Beton die Verwendung eines Agro- oder Kaiser-Einbetoniergehäuses Halox-0 Nr. 1290 mit entsprechendem Zubehör vom Elektrofachhandel.

LUNIK

Reflektoreinheiten Downlight

- einfache, werkzeuglose Montage
- inkl. transparentem Diffusor

Grau métallisé

Artikel	Δ	CHF
4300.000.25.8	25°	32.00
4300.000.35.8	35°	32.00
4300.000.45.8	45°	32.00

Weiss seidenmatt

Artikel	Δ	CHF
4300.000.25.3	25°	32.00
4300.000.35.3	35°	32.00
4300.000.45.3	45°	32.00

Schwarz seidenmatt

Artikel	Δ	CHF
4300.000.25.2	25°	32.00
4300.000.35.2	35°	32.00
4300.000.45.2	45°	32.00

Perlbeige seidenmatt

Artikel	Δ	CHF
4300.000.25.9	25°	32.00
4300.000.35.9	35°	32.00
4300.000.45.9	45°	32.00

- einfache, werkzeuglose Montage
- inkl. transparentem Diffusor

Chrom glänzend

Artikel	Δ	CHF
4300.000.25.1	25°	41.00
4300.000.35.1	35°	41.00
4300.000.45.1	45°	41.00

Gold glänzend

Artikel	Δ	CHF
4300.000.25.6	25°	45.00
4300.000.35.6	35°	45.00
4300.000.45.6	45°	45.00

Ausstrahlungswinkel

25°

Abstand (m)		Beleuchtungsstärke (lx) 2700/3000/4000 K
1.0	0.46	3930/4080/4240
2.0	0.92	980/1020/1060
3.0	1.38	430/460/470
4.0	1.83	240/260/270
5.0	2.29	160/170/180

Kegeldurchmesser (m)

35°

Abstand (m)		Beleuchtungsstärke (lx) 2700/3000/4000 K
1.0	0.63	2630/2730/2830
2.0	1.26	660/690/710
3.0	1.90	300/310/320
4.0	2.53	160/170/180
5.0	3.16	110/110/110

Kegeldurchmesser (m)

45°

Abstand (m)		Beleuchtungsstärke (lx) 2700/3000/4000 K
1.0	0.79	1720/1790/1860
2.0	1.58	430/450/460
3.0	2.36	190/200/210
4.0	3.15	100/110/110
5.0	3.94	70/70/80

Kegeldurchmesser (m)

LUNIK

Zubehör für LUNIK-Einbaustrahler

Betriebsgeräte
- Betriebsgeräte 230V/50–60 Hz, 350/700 mA
- mit Kurzschluss- und Überlastschutz
- max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät

Artikel	Watt	Dimmbar	Masse	CHF
915.019.350	19	Nein	120/52/22	51.00
915.035.350 DIG	15	DALI	103/67/21	95.00
915.015.500 AIR	15	RibagAir	140/35/35	175.00

* Planungshinweise und RibagAir-Steuerkomponenten, siehe S. 130/131

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 sind Bemesseungswerte und unterliegen initial einer Toleranz von +/-10%. Toleranz der Farbtemperatur +/-150K. Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25°C.

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

SPYKE

Anbauleuchten

- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand, mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Funktion: 360° dreh- und 120° schwenkbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss grau métallisé RAL 9006, weiss seidenmatt RAL 9003 oder schwarz seidenmatt RAL 9005, mit passiver Kühlung
- Optik: Reflektoreinheit mit Bajonett-Verschluss 15°, 25° oder 40° (separat bestellen)
- Lampen: 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 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED MINERGIE®

Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	CHF
4066.201.27.8	21	1900	2700	428.00
4066.201.30.8	21	2000	3000	428.00
4066.201.40.8	21	2050	4000	428.00

Grau métallisé, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	CHF
4066.201.27.8 DIG	21	1900	2700	512.00
4066.201.30.8 DIG	21	2000	3000	512.00
4066.201.40.8 DIG	21	2050	4000	512.00

Weiss seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	CHF
4066.201.27.3	21	1900	2700	428.00
4066.201.30.3	21	2000	3000	428.00
4066.201.40.3	21	2050	4000	428.00

Weiss seidenmatt, dimmbar DALI

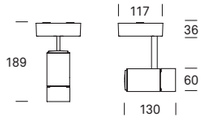
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	CHF
4066.201.27.3 DIG	21	1900	2700	512.00
4066.201.30.3 DIG	21	2000	3000	512.00
4066.201.40.3 DIG	21	2050	4000	512.00

Schwarz seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	CHF
4066.201.27.2	21	1900	2700	428.00
4066.201.30.2	21	2000	3000	428.00
4066.201.40.2	21	2050	4000	428.00

Schwarz seidenmatt, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	CHF
4066.201.27.2 DIG	21	1900	2700	512.00
4066.201.30.2 DIG	21	2000	3000	512.00
4066.201.40.2 DIG	21	2050	4000	512.00



Kegeldiagramme siehe S.188 (SPYKE)

Anbau-Strahlerelement ohne Betriebsgerät

- Montage: Für Hohlraumdeckenmontage und den Einbau in Betondecken mit Einbetoniergehäuse Kaiser Halox-0 Nr. 1290 geeignet
- Funktion: 360° dreh- und 120° schwenkbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss grau métallisé RAL 9006, weiss seidenmatt 9003 oder schwarz seidenmatt RAL 9005, mit passiver Kühlung
- Optik: Reflektoreinheit mit Bajonett-Verschluss 15°, 25° oder 40° (separat bestellen)
- Lampen: 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 (separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: III
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

LED MINERGIE®

Grau métallisé

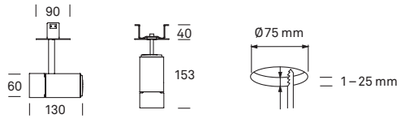
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	CHF
4066.151.27.8	21	1900	2700	387.00
4066.151.30.8	21	2000	3000	387.00
4066.151.40.8	21	2050	4000	387.00

Weiss seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	CHF
4066.151.27.3	21	1900	2700	387.00
4066.151.30.3	21	2000	3000	387.00
4066.151.40.3	21	2050	4000	387.00

Schwarz seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	CHF
4066.151.27.2	21	1900	2700	387.00
4066.151.30.2	21	2000	3000	387.00
4066.151.40.2	21	2050	4000	387.00



Kegeldiagramme siehe S.188 (SPYKE)

SPYKE

Anbau-Profilstrahler, 2-flammig
zu METRON-System

- Montage: Zur Montage an Wand oder Decke, mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 × 1.5 mm², für Reihenmontage
- Funktion: 360° dreh- und 120° schwenkbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress matteloxiert/Alu-Druckguss grau métallisé RAL 9006, mit passiver Kühlung
- Optik: Reflektoreinheit mit Bajonett-Verschluss 15°, 25° oder 40° (separat bestellen)
- Lampen: 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 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

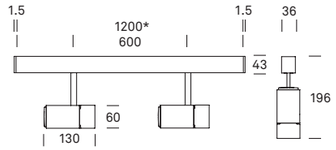
LED MINERGIE®

Alu matteloxiert/Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4066.122.27.8	2 × 21	3800	2700	1200	895.00
4066.122.30.8	2 × 21	4000	3000	1200	895.00
4066.122.40.8	2 × 21	4100	4000	1200	895.00

Alu matteloxiert/Grau métallisé, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4066.122.27.8 DIG	2 × 21	3800	2700	1200	1016.00
4066.122.30.8 DIG	2 × 21	4000	3000	1200	1016.00
4066.122.40.8 DIG	2 × 21	4100	4000	1200	1016.00



* Länge ohne Endkappen

Kegeldiagramme siehe S.188 (SPYKE)

Anbau-Profilstrahler, 2-flammig
zu METRON-System

- Montage: Zur Montage an Wand oder Decke, mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 × 1.5 mm², für Reihenmontage
- Funktion: 360° dreh- und 120° schwenkbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress/Alu-Druckguss weiss seidenmatt RAL 9003, mit passiver Kühlung
- Optik: Reflektoreinheit mit Bajonett-Verschluss 15°, 25° oder 40° (separat bestellen)
- Lampen: 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 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

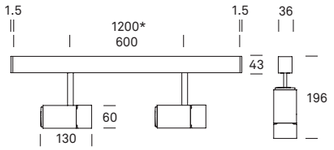
LED MINERGIE®

Weiss seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4066.122.27.3	2 × 21	3800	2700	1200	972.00
4066.122.30.3	2 × 21	4000	3000	1200	972.00
4066.122.40.3	2 × 21	4100	4000	1200	972.00

Weiss seidenmatt, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4066.122.27.3 DIG	2 × 21	3800	2700	1200	1093.00
4066.122.30.3 DIG	2 × 21	4000	3000	1200	1093.00
4066.122.40.3 DIG	2 × 21	4100	4000	1200	1093.00



* Länge ohne Endkappen

Kegeldiagramme siehe S.188 (SPYKE)

SPYKE

Anbau-Profilstrahler, 2-flammig
zu METRON-System

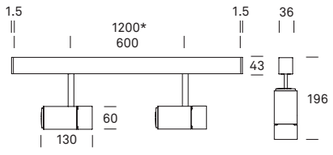
- Montage: Zur Montage an Wand oder Decke, mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 × 1.5 mm², für Reihenmontage
- Funktion: 360° dreh- und 120° schwenkbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress / Alu-Druckguss schwarz seidenmatt RAL 9005, mit passiver Kühlung
- Optik: Reflektoreinheit mit Bajonett-Verschluss 15°, 25° oder 40° (separat bestellen)
- Lampen: 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 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Schwarz seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4066.122.27.2	2 × 21	3800	2700	1200	972.00
4066.122.30.2	2 × 21	4000	3000	1200	972.00
4066.122.40.2	2 × 21	4100	4000	1200	972.00

Schwarz seidenmatt, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4066.122.27.2 DIG	2 × 21	3800	2700	1200	1093.00
4066.122.30.2 DIG	2 × 21	4000	3000	1200	1093.00
4066.122.40.2 DIG	2 × 21	4100	4000	1200	1093.00



* Länge ohne Endkappen

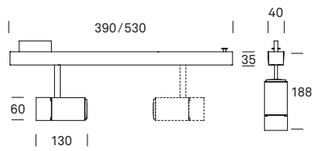
Kegeldiagramme siehe S.188 (SPYKE)

Stromschienen-Strahler

- Montage: Zur Montage an 3-Phasen-Stromschiene, Multi-3-Phasenadapter Typ Eutrac / Global Trac integriert, nicht geeignet für Wandmontage
- Funktion: 360° dreh- und 120° schwenkbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress matteloxiert / Alu-Druckguss grau métallisé RAL 9006, mit passiver Kühlung
- Optik: Reflektoreinheit mit Bajonett-Verschluss 15°, 25° oder 40° (separat bestellen)
- Lampen: 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 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Alu matteloxiert / Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4066.211.27.8	21	1900	2700	390	473.00
4066.211.30.8	21	2000	3000	390	473.00
4066.211.40.8	21	2050	4000	390	473.00
4066.212.27.8	2 × 21	3800	2700	530	784.00
4066.212.30.8	2 × 21	4000	3000	530	784.00
4066.212.40.8	2 × 21	4100	4000	530	784.00



Kegeldiagramme siehe S.188 (SPYKE)

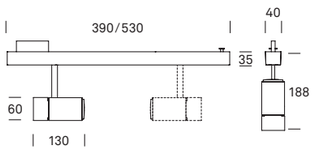
SPYKE

Stromschienen-Strahler

- Montage: Zur Montage an 3-Phasen-Stromschiene, Multi-3-Phasenadapter Typ Eutrac / Global Trac integriert, nicht geeignet für Wandmontage
- Funktion: 360° dreh- und 120° schwenkbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress / Alu-Druckguss weiss seidenmatt RAL 9003, mit passiver Kühlung
- Optik: Reflektoreinheit mit Bajonett-Verschluss 15°, 25° oder 40° (separat bestellen)
- Lampen: 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 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Weiss seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4066.211.27.3	21	1900	2700	390	473.00
4066.211.30.3	21	2000	3000	390	473.00
4066.211.40.3	21	2050	4000	390	473.00
4066.212.27.3	2 × 21	3800	2700	530	784.00
4066.212.30.3	2 × 21	4000	3000	530	784.00
4066.212.40.3	2 × 21	4100	4000	530	784.00

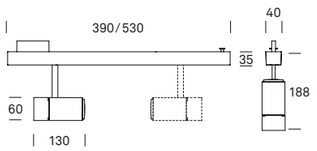


Kegeldiagramme siehe S.188 (SPYKE)

- Montage: Zur Montage an 3-Phasen-Stromschiene, Multi-3-Phasenadapter Typ Eutrac / Global Trac integriert, nicht geeignet für Wandmontage
- Funktion: 360° dreh- und 120° schwenkbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress / Alu-Druckguss schwarz seidenmatt RAL 9005, mit passiver Kühlung
- Optik: Reflektoreinheit mit Bajonett-Verschluss 15°, 25° oder 40° (separat bestellen)
- Lampen: 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 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Schwarz seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	CHF
4066.211.27.2	21	1900	2700	390	473.00
4066.211.30.2	21	2000	3000	390	473.00
4066.211.40.2	21	2050	4000	390	473.00
4066.212.27.2	2 × 21	3800	2700	530	784.00
4066.212.30.2	2 × 21	4000	3000	530	784.00
4066.212.40.2	2 × 21	4100	4000	530	784.00



Kegeldiagramme siehe S.188 (SPYKE)

SPYKE

Zubehör für SPYKE-Strahler

Montagebügel-Set (2 Stück)
- für freie Kabelführung
- Decken-/Wandabstand 8 mm

Artikel	Farbe	CHF
212.100.0	Alu	32.00
212.100.2	Schwarz	43.00
212.100.3	Weiss	43.00

Reflektoreinheit
- einfache, werkzeuglose Montage

Artikel	Δ		CHF
4065.000.20.9	15°	Spot	26.00
4065.000.30.9	25°	Flood	26.00
4065.000.40.9	40°	Wide Flood	26.00

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

Artikel	Watt	Dimmbar	Masse mm	CHF
915.024.500	24	Nein	103/67/21	78.00
915.024.500 DIG	24	DALI	103/67/21	95.00

PLANUNGSHINWEISE

Anzahl Leuchten pro Betriebsgerät

Artikel	Anzahl Leuchten
915.024.500	1
915.024.500 DIG	1

Ausstrahlungswinkel/Kegeldiagramme zu SPYKE Reflektoreinsätzen

15°

Abstand (m)	Kegeldurchmesser (m)	Beleuchtungsstärke (lx)
1.0	0.27	8060
2.0	0.54	2010
3.0	0.82	890
4.0	1.09	510
5.0	1.36	330

25°

Abstand (m)	Kegeldurchmesser (m)	Beleuchtungsstärke (lx)
1.0	0.37	4920
2.0	0.75	1240
3.0	1.12	550
4.0	1.50	300
5.0	1.87	200

40°

Abstand (m)	Kegeldurchmesser (m)	Beleuchtungsstärke (lx)
1.0	0.68	2270
2.0	1.35	570
3.0	2.03	260
4.0	2.71	150
5.0	3.38	90

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 sind Bemesseungswerte und unterliegen initial einer Toleranz von +/-10%. Toleranz der Farbtemperatur +/-150 K. Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25°C.

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

TWIST

Anbaustrahler

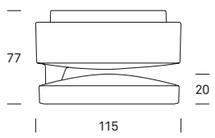
- Montage: Zur Montage an Wand oder Decke
- Funktion: 360° dreh- und 90° schwenkbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss / Polycarbonat grau métallisé RAL 9006, mit passiver Kühlung
- Optik: Hochwertige Linsentechnik, 20°, 30° oder 50°
- Lampen: LED CRI 95, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70 % Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: II
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Δ	CHF
350.270.20.8	12	490	2700	20°	476.00
350.300.20.8	12	520	3000	20°	476.00
350.400.20.8	12	520	4000	20°	476.00
350.270.30.8	12	500	2700	30°	476.00
350.300.30.8	12	540	3000	30°	476.00
350.400.30.8	12	540	4000	30°	476.00
350.270.50.8	12	570	2700	50°	476.00
350.300.50.8	12	610	3000	50°	476.00
350.400.50.8	12	610	4000	50°	476.00

Grau métallisé, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Δ	CHF
350.270.20.8 DIG	12	490	2700	20°	523.00
350.300.20.8 DIG	12	520	3000	20°	523.00
350.400.20.8 DIG	12	520	4000	20°	523.00
350.270.30.8 DIG	12	500	2700	30°	523.00
350.300.30.8 DIG	12	540	3000	30°	523.00
350.400.30.8 DIG	12	540	4000	30°	523.00
350.270.50.8 DIG	12	570	2700	50°	523.00
350.300.50.8 DIG	12	610	3000	50°	523.00
350.400.50.8 DIG	12	610	4000	50°	523.00



Kegeldiagramme siehe S.193

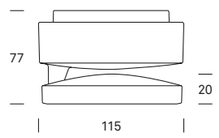
- Montage: Zur Montage an Wand oder Decke
- Funktion: 360° dreh- und 90° schwenkbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss / Polycarbonat weiss seidenmatt RAL 9003, mit passiver Kühlung
- Optik: Hochwertige Linsentechnik, 20°, 30° oder 50°
- Lampen: LED CRI 95, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70 % Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: II
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Weiss seidenmatt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Δ	CHF
350.270.20.3	12	490	2700	20°	476.00
350.300.20.3	12	520	3000	20°	476.00
350.400.20.3	12	520	4000	20°	476.00
350.270.30.3	12	500	2700	30°	476.00
350.300.30.3	12	540	3000	30°	476.00
350.400.30.3	12	540	4000	30°	476.00
350.270.50.3	12	570	2700	50°	476.00
350.300.50.3	12	610	3000	50°	476.00
350.400.50.3	12	610	4000	50°	476.00

Weiss seidenmatt, dimmbar DALI

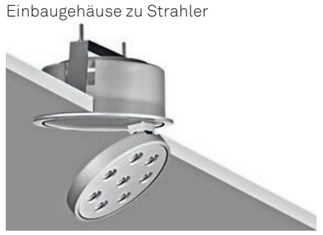
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Δ	CHF
350.270.20.3 DIG	12	490	2700	20°	523.00
350.300.20.3 DIG	12	520	3000	20°	523.00
350.400.20.3 DIG	12	520	4000	20°	523.00
350.270.30.3 DIG	12	500	2700	30°	523.00
350.300.30.3 DIG	12	540	3000	30°	523.00
350.400.30.3 DIG	12	540	4000	30°	523.00
350.270.50.3 DIG	12	570	2700	50°	523.00
350.300.50.3 DIG	12	610	3000	50°	523.00
350.400.50.3 DIG	12	610	4000	50°	523.00



Kegeldiagramme siehe S.193

TWIST

Zubehör
Einbaugehäuse zu Strahler



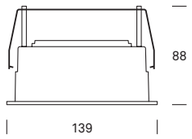
- Weiss RAL 9003 oder grau métallisé RAL 9006
- Gehäuse aus temperaturbeständigem Polycarbonat, V0
- Befestigung für Deckenstärken 1 – 30 mm
- Deckenausschnitt 125 mm (passend z. B. zu Agro- oder Kaiser-Einbetoniergehäuse Nr. 1294-00)

Grau métallisé

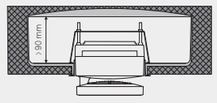
Artikel	CHF
350.900.00.8	47.00

Weiss seidenmatt

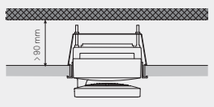
Artikel	CHF
350.900.00.3	47.00

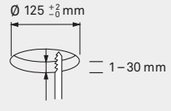


PLANUNGSHINWEIS



Einbau Betondecke
Wir empfehlen für den Einbau des TWIST LED-Strahlers in Beton die Verwendung eines Einbetoniergehäuses von Agro oder Kaiser Nr. 1294-00 vom Elektrofachhandel.





Einbau Hohldecke

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 sind Bemesseungswerte und unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10 %. Toleranz der Farbtemperatur +/- 150 K. Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25° C.

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

TWIST

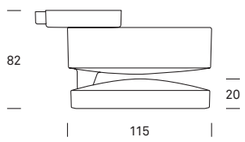
Stromschienenstrahler

- Montage: Zur Montage an 3-Phasen-Stromschiene, Multi-3-Phasenadapter Typ Eutrac / Global Trac integriert, nicht geeignet für Wandmontage
- Funktion: 360° dreh- und 90° schwenkbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss/Polycarbonat grau métallisé RAL 9006, mit passiver Kühlung
- Optik: Hochwertige Linsentechnik, 20°, 30° oder 50°
- Lampen: LED CRI 95, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: II
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Grau métallisé

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Δ	CHF
354.270.20.8	12	490	2700	20°	508.00
354.300.20.8	12	520	3000	20°	508.00
354.400.20.8	12	520	4000	20°	508.00
354.270.30.8	12	500	2700	30°	508.00
354.300.30.8	12	540	3000	30°	508.00
354.400.30.8	12	540	4000	30°	508.00
354.270.50.8	12	570	2700	50°	508.00
354.300.50.8	12	610	3000	50°	508.00
354.400.50.8	12	610	4000	50°	508.00

dimmbar DALI auf Anfrage

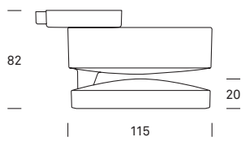


- Montage: Zur Montage an 3-Phasen-Stromschiene, Multi-3-Phasenadapter Typ Eutrac / Global Trac integriert, nicht geeignet für Wandmontage
- Funktion: 360° dreh- und 90° schwenkbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss/Polycarbonat weiss seidenmatt RAL 9003, mit passiver Kühlung
- Optik: Hochwertige Linsentechnik, 20°, 30° oder 50°
- Lampen: LED CRI 95, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000 h bei 70% Lichtstrom
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: II
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

Weiss seidenmatt

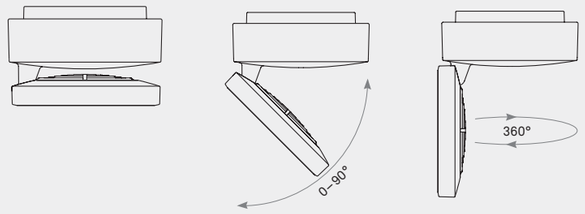
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Δ	CHF
354.270.20.3	12	490	2700	20°	508.00
354.300.20.3	12	520	3000	20°	508.00
354.400.20.3	12	520	4000	20°	508.00
354.270.30.3	12	500	2700	30°	508.00
354.300.30.3	12	540	3000	30°	508.00
354.400.30.3	12	540	4000	30°	508.00
354.270.50.3	12	570	2700	50°	508.00
354.300.50.3	12	610	3000	50°	508.00
354.400.50.3	12	610	4000	50°	508.00

dimmbar DALI auf Anfrage



TWIST

PLANUNGSHINWEISE



Ausstrahlungswinkel

20°

Abstand (m)	Beleuchtungsstärke (lx)	
1.0	0.27	4400
1.5	0.40	2200
2.0	0.54	1100
2.5	0.67	720
3.0	0.81	480

Kegeldurchmesser (m)

30°

Abstand (m)	Beleuchtungsstärke (lx)	
1.0	0.55	1400
1.5	0.82	680
2.0	1.09	340
2.5	1.37	230
3.0	1.64	150

Kegeldurchmesser (m)

50°

Abstand (m)	Beleuchtungsstärke (lx)	
1.0	0.92	770
1.5	1.27	380
2.0	1.83	190
2.5	2.29	135
3.0	2.75	90

Kegeldurchmesser (m)

SPINA

Anbauleuchten

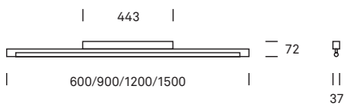
- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand, mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Funktion: Geeignet für den Anbau von Diffusoren
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress matteloxiert / Polycarbonat grau métallisé RAL 9006
- Lampen: Leuchtstofflampe T5 für Sockel G5 (separat bestellen)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A+

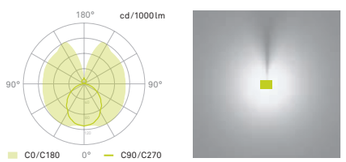
Alu matteloxiert

Artikel	Watt	Länge	CHF
201.140.00	1×14/24	600	291.00
201.210.00	1×21/39	900	307.00
201.280.00	1×28/54	1200	321.00
201.350.00	1×35/49	1500	336.00

Alu matteloxiert, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Länge	CHF
201.140.00 DIG	1×14/24	600	444.00
201.210.00 DIG	1×21/39	900	458.00
201.280.00 DIG	1×28/54	1200	472.00
201.350.00 DIG	1×35/49	1500	486.00





Pendelleuchten

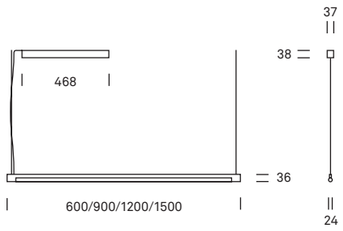
- Montage: Zur Montage an Decke, 2 Stahlseilabhängungen vernickelt, Länge 2500 mm, stufenlos höheneinstellbar, 2 Kabelhalter, Kabel transparent, Ø 6 mm
- Funktion: Geeignet für den Anbau von Diffusoren
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress matteloxiert / Polycarbonat grau métallisé RAL 9006
- Lampen: Leuchtstofflampe T5 für Sockel G5 (separat bestellen)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A+

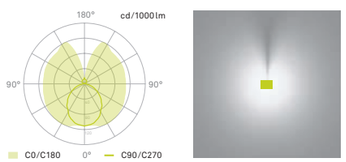
Alu matteloxiert

Artikel	Watt	Länge	CHF
200.280.00	1×28/54	1200	420.00
200.350.00	1×35/49	1500	445.00

Alu matteloxiert, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Länge	CHF
200.280.00 DIG	1×28/54	1200	565.00
200.350.00 DIG	1×35/49	1500	588.00





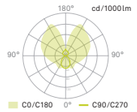
SPINA

Diffusoren

Lochblech-Diffusor 1-teilig, 1×180°

Alu matteloxiert

Artikel	Watt	Länge	CHF
530.140.0	1×14/24	500	53.00
530.210.0	1×21/39	800	58.00
530.280.0	1×28/54	1100	63.00
530.350.0	1×35/49	1400	68.00



Zubehör

Baldachin

- Ø 100 mm
- geeignet für vertikale und horizontale Kabeleinführung

Artikel	Farbe	CHF
212.500.0	Grau métallisé	48.00
212.500.3	Weiss	48.00

Leuchtmittel

Artikel	Watt	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen	Ø mm	Sockel	Länge mm	Energieeffizienzklasse	CHF
605.140.82	14	Warmton extra	2700	1200	16	G5	549	A+	12.50
605.140.83	14	Warmton	3000	1200	16	G5	549	A+	12.50
605.140.84	14	Weiss	4000	1200	16	G5	549	A+	12.50
605.140.86	14	Tageslicht	6000	1100	16	G5	549	A+	12.50
605.240.82	24	Warmton extra	2700	1750	16	G5	549	A+	15.50
605.240.83	24	Warmton	3000	1750	16	G5	549	A+	15.50
605.240.84	24	Weiss	4000	1750	16	G5	549	A+	15.50
605.240.86	24	Tageslicht	6000	1650	16	G5	549	A+	15.50
605.210.82	21	Warmton extra	2700	1900	16	G5	849	A+	14.50
605.210.83	21	Warmton	3000	1900	16	G5	849	A+	14.50
605.210.84	21	Weiss	4000	1900	16	G5	849	A+	14.50
605.210.86	21	Tageslicht	6000	1750	16	G5	849	A+	14.50
605.390.82	39	Warmton extra	2700	3100	16	G5	849	A+	16.80
605.390.83	39	Warmton	3000	3100	16	G5	849	A+	16.80
605.390.84	39	Weiss	4000	3100	16	G5	849	A+	16.80
605.390.86	39	Tageslicht	6000	2950	16	G5	849	A+	16.80
605.280.82	28	Warmton extra	2700	2600	16	G5	1149	A+	13.30
605.280.83	28	Warmton	3000	2600	16	G5	1149	A+	13.30
605.280.84	28	Weiss	4000	2600	16	G5	1149	A+	13.30
605.280.86	28	Tageslicht	6000	2400	16	G5	1149	A+	13.30
605.540.82	54	Warmton extra	2700	4450	16	G5	1149	A+	16.00
605.540.83	54	Warmton	3000	4450	16	G5	1149	A+	16.00
605.540.84	54	Weiss	4000	4450	16	G5	1149	A+	16.00
605.540.86	54	Tageslicht	6000	4050	16	G5	1149	A+	16.00
605.350.82	35	Warmton extra	2700	3300	16	G5	1449	A+	14.50
605.350.83	35	Warmton	3000	3300	16	G5	1449	A+	14.50
605.350.84	35	Weiss	4000	3300	16	G5	1449	A+	14.50
605.350.86	35	Tageslicht	6000	3100	16	G5	1449	A+	14.50
605.490.82	49	Warmton extra	2700	4300	16	G5	1449	A+	16.80
605.490.83	49	Warmton	3000	4300	16	G5	1449	A+	16.80
605.490.84	49	Weiss	4000	4300	16	G5	1449	A+	16.80
605.490.86	49	Tageslicht	6000	4100	16	G5	1449	A+	16.80

PLANUNGSHINWEIS: Für den sicheren Dimmbetrieb von DALI-Leuchten ausserhalb eines DALI-Lichtsystems empfehlen wir die Ansteuerung über einen DALI-Lichtregler (Bsp. Feller, Osram) vom Elektro-Fachhandel.

SPINAclear

Anbauleuchten

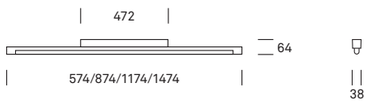
- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand, mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Funktion: Geeignet für den Anbau von Diffusoren
- Leuchtengehäuse: Edelstahl poliert
- Lampen: Leuchtstofflampe T5 für Sockel G5 (separat bestellen)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A+

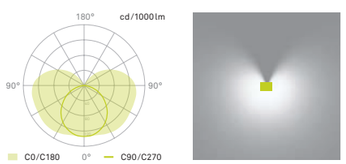
Edelstahl poliert

Artikel	Watt	Länge	CHF
207.140.01	1 × 14/24	574	357.00
207.210.01	1 × 21/39	874	378.00
207.280.01	1 × 28/54	1174	397.00
207.350.01	1 × 35/49	1474	422.00

Edelstahl poliert, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Länge	CHF
207.140.01 DIG	1 × 14/24	574	479.00
207.210.01 DIG	1 × 21/39	874	491.00
207.280.01 DIG	1 × 28/54	1174	517.00
207.350.01 DIG	1 × 35/49	1474	540.00





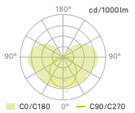
SPINAclear

Diffusoren

Diffusor opal/klar
– aus Kunstglas opal

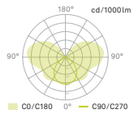
MINERGIE®

Artikel	Watt	Länge	CHF
528.140.0	1 × 14/24	500	45.00
528.210.0	1 × 21/39	800	48.00
528.280.0	1 × 28/54	1100	51.00
528.350.0	1 × 35/49	1400	54.00



Lochblech-Diffusor 1-teilig, 1 × 180°
– Alu poliert

Artikel	Watt	Länge	CHF
530.140.1	1 × 14/24	500	74.00
530.210.1	1 × 21/39	800	82.00
530.280.1	1 × 28/54	1100	96.00
530.350.1	1 × 35/49	1400	112.00



Leuchtmittel

Artikel	Watt	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen	∅ mm	Sockel	Länge mm	Energieeffizienz-klasse	CHF
605.140.82	14	Warmton extra	2700	1200	16	G5	549	A+	12.50
605.140.83	14	Warmton	3000	1200	16	G5	549	A+	12.50
605.140.84	14	Weiss	4000	1200	16	G5	549	A+	12.50
605.140.86	14	Tageslicht	6000	1100	16	G5	549	A+	12.50
605.240.82	24	Warmton extra	2700	1750	16	G5	549	A+	15.50
605.240.83	24	Warmton	3000	1750	16	G5	549	A+	15.50
605.240.84	24	Weiss	4000	1750	16	G5	549	A+	15.50
605.240.86	24	Tageslicht	6000	1650	16	G5	549	A+	15.50
605.210.82	21	Warmton extra	2700	1900	16	G5	849	A+	14.50
605.210.83	21	Warmton	3000	1900	16	G5	849	A+	14.50
605.210.84	21	Weiss	4000	1900	16	G5	849	A+	14.50
605.210.86	21	Tageslicht	6000	1750	16	G5	849	A+	14.50
605.390.82	39	Warmton extra	2700	3100	16	G5	849	A+	16.80
605.390.83	39	Warmton	3000	3100	16	G5	849	A+	16.80
605.390.84	39	Weiss	4000	3100	16	G5	849	A+	16.80
605.390.86	39	Tageslicht	6000	2950	16	G5	849	A+	16.80
605.280.82	28	Warmton extra	2700	2600	16	G5	1149	A+	13.30
605.280.83	28	Warmton	3000	2600	16	G5	1149	A+	13.30
605.280.84	28	Weiss	4000	2600	16	G5	1149	A+	13.30
605.280.86	28	Tageslicht	6000	2400	16	G5	1149	A+	13.30
605.540.82	54	Warmton extra	2700	4450	16	G5	1149	A+	16.00
605.540.83	54	Warmton	3000	4450	16	G5	1149	A+	16.00
605.540.84	54	Weiss	4000	4450	16	G5	1149	A+	16.00
605.540.86	54	Tageslicht	6000	4050	16	G5	1149	A+	16.00
605.350.82	35	Warmton extra	2700	3300	16	G5	1449	A+	14.50
605.350.83	35	Warmton	3000	3300	16	G5	1449	A+	14.50
605.350.84	35	Weiss	4000	3300	16	G5	1449	A+	14.50
605.350.86	35	Tageslicht	6000	3100	16	G5	1449	A+	14.50
605.490.82	49	Warmton extra	2700	4300	16	G5	1449	A+	16.80
605.490.83	49	Warmton	3000	4300	16	G5	1449	A+	16.80
605.490.84	49	Weiss	4000	4300	16	G5	1449	A+	16.80
605.490.86	49	Tageslicht	6000	4100	16	G5	1449	A+	16.80

SPINAquick

Anbau- und Pendelleuchten

- Montage: Zur Montage an Decke, Wand oder als Pendelleuchte (Pendel-Set separat bestellen)
- Durchgangsverdrahtung: 5 × 1.5 mm², für Reihenmontage
- Funktion: Geeignet für den Anbau von Diffusoren, mit Verbindungsplatte oder Verbindungsprofilen (separat bestellen) in Reihe montierbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress matteloxiert / Polycarbonat grau métallisé RAL 9006
- Lampen: Leuchtstofflampe T5 für Sockel G5 (separat bestellen)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Leuchtenschutzgrad: IP 20 (IP 44 mit Kunstglasabdeckung)
- Energieeffizienzklasse: A+

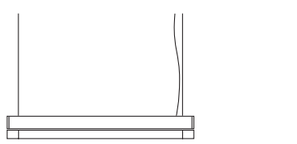
Alu matteloxiert

Artikel	Watt	Länge*	CHF
210.140.0	1 × 14/24	602	298.00
210.210.0	1 × 21/39	902	313.00
210.280.0	1 × 28/54	1202	333.00
210.350.0	1 × 35/49	1502	348.00

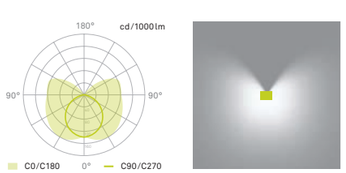
Alu matteloxiert, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Länge*	CHF
210.140.0 DIG	1 × 14/24	602	446.00
210.210.0 DIG	1 × 21/39	902	460.00
210.280.0 DIG	1 × 28/54	1202	485.00
210.350.0 DIG	1 × 35/49	1502	498.00

Notlichtleuchte auf Anfrage



* Länge ohne Endplatten

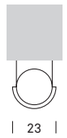


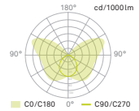
Diffusoren und Reflektoren

Lochblech-Diffusor 1-teilig, 1 x 180°

Alu matteloxiert

Artikel	Länge	CHF
530.140.0	500	53.00
530.210.0	800	58.00
530.280.0	1100	63.00
530.350.0	1400	68.00





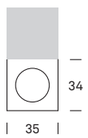
Kunstglas-Abdeckung

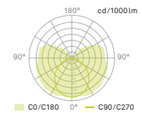
- Kunstglas mattiert mit Seitenabdeckung
- Schutzgrad IP44
- nicht geeignet für Aussenanwendung
- Opalfolien (separat bestellen)

MINERGIE®

Alu matteloxiert

Artikel	Länge	CHF
543.140.0	602	44.00
543.210.0	902	49.00
543.280.0	1202	54.00
543.350.0	1502	59.00





Opalfolien

Opal	Länge	CHF
545.140.3	602	6.00
545.210.3	902	8.00
545.280.3	1202	10.00
545.350.3	1502	12.00

Farbfolien auf Anfrage

PLANUNGSHINWEIS

Für den sicheren Dimmbetrieb von DALI-Leuchten ausserhalb eines DALI-Lichtsystems empfehlen wir die Ansteuerung über einen DALI-Lichtregler (Bsp. Feller, Osram) vom Elektro-Fachhandel.

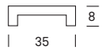
SPINAquick

Zubehör für Einzelleuchtenmontage

Montagebügel-Set (2 Stück)

- für freie Kabelführung
- Decken-/Wandabstand 8 mm

Artikel	CHF
212.100.0	32.00



Pendel-Set

- 2 Montagebügel
- 2 vernickelte Stahlseil-Abhängungen, Länge 2500 mm, stufenlos höheneinstellbar
- Rundkabel transparent, Länge 2500 mm
- 2 Kabelhalter

Für **nicht dimmbare Leuchte** mit 3 × 0.75 mm² Kabel

Artikel	CHF
253.200.0	98.00

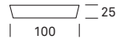
Für **dimmbare Leuchte** mit 5 × 0.75 mm² Kabel

Artikel	CHF
253.205.0	98.00

Baldachin zu Pendelleuchten

- Ø 100 mm
- geeignet für vertikale und horizontale Kabeleinführung

Artikel	Farbe	CHF
212.500.0	Grau métallisé	48.00
212.500.3	Weiss	48.00

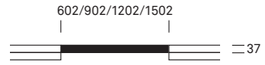


Zubehör für Reihenmontage

Verbindungsprofil

- zum Verbinden von Einzelleuchten (Reihenmontage)
- Verbindungsplatten
- Durchgangsverdrahtung 5 × 1.5 mm²
- nur für Leuchtenlängen 902 mm / 1202 mm / 1502 mm

Artikel	Länge	CHF
213.060.0	602	61.00
213.090.0	902	69.00
213.120.0	1202	82.00
213.150.0	1502	94.00



Verbindungsplatte

- zum Verbinden von Einzelleuchten (Reihenmontage)
- 1 Verbindungsplatte
- Durchgangsverdrahtung 5 × 1.5 mm²

Artikel	CHF
213.000.0	23.00

Anschlusskabel

- Rundkabel, 2500 mm

Artikel	Farbe	Litzen mm²	Ø mm	CHF
213.553.9	Transparent	3 × 1.5	6	38.00
213.555.9	Transparent	5 × 1.5	8	54.00

Stahlseil-Abhängung

- Stufenlos höhenverstellbar, Länge 2500 mm, inkl. Montagebügel

Artikel	CHF
253.550.0	33.00

Baldachin zu Pendelleuchten

- Ø 100 mm
- geeignet für vertikale und horizontale Kabeleinführung

Artikel	Farbe	CHF
212.500.0	Grau métallisé	48.00
212.500.3	Weiss	48.00

SPINAquick

Leuchtmittel

Artikel	Watt	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen	∅ mm	Sockel	Länge mm	Energieeffizienz-klasse	CHF
605.140.82	14	Warmton extra	2700	1200	16	G5	549	A+	12.50
605.140.83	14	Warmton	3000	1200	16	G5	549	A+	12.50
605.140.84	14	Weiss	4000	1200	16	G5	549	A+	12.50
605.140.86	14	Tageslicht	6000	1100	16	G5	549	A+	12.50
605.240.82	24	Warmton extra	2700	1750	16	G5	549	A+	15.50
605.240.83	24	Warmton	3000	1750	16	G5	549	A+	15.50
605.240.84	24	Weiss	4000	1750	16	G5	549	A+	15.50
605.240.86	24	Tageslicht	6000	1650	16	G5	549	A+	15.50
605.210.82	21	Warmton extra	2700	1900	16	G5	849	A+	14.50
605.210.83	21	Warmton	3000	1900	16	G5	849	A+	14.50
605.210.84	21	Weiss	4000	1900	16	G5	849	A+	14.50
605.210.86	21	Tageslicht	6000	1750	16	G5	849	A+	14.50
605.390.82	39	Warmton extra	2700	3100	16	G5	849	A+	16.80
605.390.83	39	Warmton	3000	3100	16	G5	849	A+	16.80
605.390.84	39	Weiss	4000	3100	16	G5	849	A+	16.80
605.390.86	39	Tageslicht	6000	2950	16	G5	849	A+	16.80
605.280.82	28	Warmton extra	2700	2600	16	G5	1149	A+	13.30
605.280.83	28	Warmton	3000	2600	16	G5	1149	A+	13.30
605.280.84	28	Weiss	4000	2600	16	G5	1149	A+	13.30
605.280.86	28	Tageslicht	6000	2400	16	G5	1149	A+	13.30
605.540.82	54	Warmton extra	2700	4450	16	G5	1149	A+	16.00
605.540.83	54	Warmton	3000	4450	16	G5	1149	A+	16.00
605.540.84	54	Weiss	4000	4450	16	G5	1149	A+	16.00
605.540.86	54	Tageslicht	6000	4050	16	G5	1149	A+	16.00
605.350.82	35	Warmton extra	2700	3300	16	G5	1449	A+	14.50
605.350.83	35	Warmton	3000	3300	16	G5	1449	A+	14.50
605.350.84	35	Weiss	4000	3300	16	G5	1449	A+	14.50
605.350.86	35	Tageslicht	6000	3100	16	G5	1449	A+	14.50
605.490.82	49	Warmton extra	2700	4300	16	G5	1449	A+	16.80
605.490.83	49	Warmton	3000	4300	16	G5	1449	A+	16.80
605.490.84	49	Weiss	4000	4300	16	G5	1449	A+	16.80
605.490.86	49	Tageslicht	6000	4100	16	G5	1449	A+	16.80

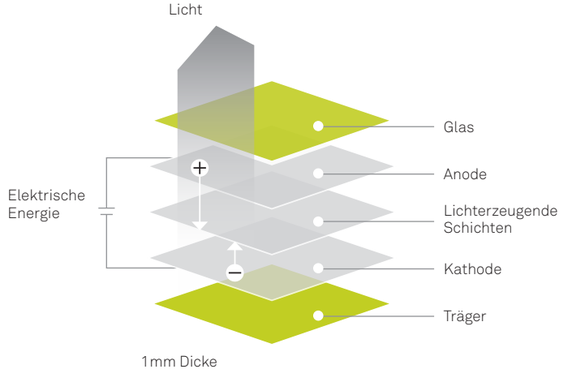
Technologie

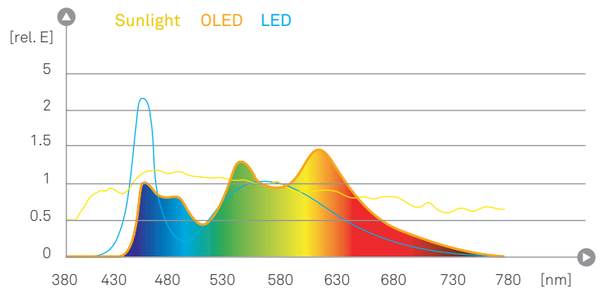
OLED – Die natürlichste Lichtquelle

Extrem dünn
OLED ist eine Flächenlichtquelle und besteht aus dünnen, organischen Schichten. Dadurch entsteht ohne Hitzeerzeugung ein blendfreies Licht.

Nachhaltig
OLED ist die nachhaltigste Lichttechnologie überhaupt. Frei von umweltbelastenden Stoffen wird praktisch die gesamte Energie in Licht umgewandelt und übertrifft in Sachen Effizienz (60 lm/W) bereits heute die Halogentechnologie um das Fünffache. OLED ist äusserst langlebig (40'000 h).

Natürlich
Das OLED-Lichtspektrum kommt jenem des Sonnenlichts am nächsten. OLED hat keine IR- und keine UV-Strahlung. Die hohe Farbwiedergabe CRI (Color Rendering Index) von 95 sorgt für eine angenehme Raumatmosphäre.





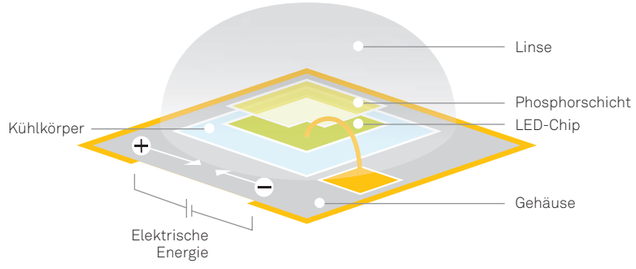
OLED
pioneered by RIBAG

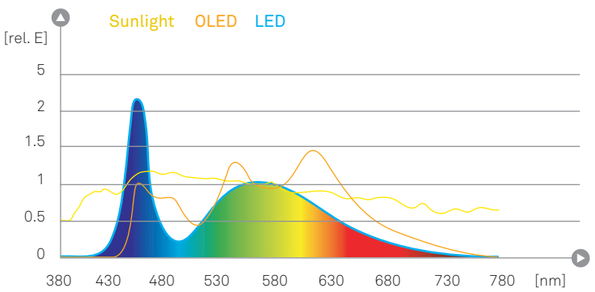
LED – Die effizienteste Lichtquelle

Sparsamstes Leuchtmittel
Die LED sticht mit ihrem grossen Einsparpotenzial aus der Menge heraus. Bei gleicher Helligkeit verbraucht eine LED Lampe mindestens 80% weniger Energie als eine Glühlampe und übertrifft somit sogar die Sparlampen (bis 80% Einsparung gegenüber Glühlampe).

Längste Lebensdauer
Die LED ist aktuell das Leuchtmittel mit der längsten Lebensdauer auf dem Markt. Mit 50'000 Betriebsstunden (bei mind. 70% Lichtstrom) weist LED die Zukunft. Bei durchschnittlicher Brenndauer von 3h/Tag liegt die Lebensdauer bei ca. 50 Jahren, bei 10h/Tag bei 13 Jahren.

Höchste Lichtleistung
In Sachen Lichtleistung ist die LED mit bereits über 140 lm/W eines der fortschrittlichsten Leuchtmittel. Mit diesem Wert übertrifft die LED ihre Mitkonkurrenten um ein Vielfaches. Die Zukunft verspricht weitere Verbesserungen in der Technik und Effizienz.





LED

PRODUKTE-PORTFOLIO

		MESH	VERTICO	ARVA	OVISO	METRON	SPINAled	PUNTO	CUBO	LUNIK	SPYKE	TWIST	SPINA	SPINAclear	SPINAquick
Leuchtentyp															
Anbauleuchte		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Halb-/Einbauleuchte			●			●				●	●	●			
Pendelleuchte		●	●	●	●	●	●						●		●
Stehleuchte					●										
Stromschienenleuchte			●								●	●			
Leuchtmittel															
OLED					●										
LED		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●			
Leuchtstoff													●	●	●
Lichtführung															
Direkt strahlend		●	●	●	●	●	●			●	●	●			●
Direkt/indirekt strahlend		●		●		●	●		●						●
Indirekt strahlend						●	●								●
Rundum strahlend						●	●	●					●	●	●
Wandanstrahlend			●		●	●	●				●	●			●
Leuchtensteuerung															
Statisch Ein/Aus		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dimmbar DALI		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TouchDim			●	●	●		●	●		●	●				
Dimmbar 1–10 V			●	●	●		●	●		●	●				
Funk-Dimmbar RibagAir (ZigBee)		●	●	●						●					
Oberfläche															
Alu matteloxiert			●			●	●						●		●
Schwarz eloxiert			●												
Champagne eloxiert			●												
Edelstahl poliert														●	
Chrom glanz			●	●			●								
Grau métallisé	RAL 9006	●		●	●			●	●	●	●	●			
Weiss seidenmatt	RAL 9003	●	●	●		●		●	●	●	●	●			
Schwarz seidenmatt	RAL 9005					●				●	●				
Perlbeige seidenmatt	RAL 1035									●					
Klassifizierungen															
Energieeffizienzklasse A bis A++		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Energieeffizienzklasse B													●	●	●
Minergie-zertifiziert						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Anwendung															
Wohnen		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gewerbe		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Draussen (regengeschützt)							●	●		●					
Leistung															
Watt		1 × 11	1 × 15	1 × 6	1 × 4/6	1 × 9	1 × 9	1 × 5	2 × 5	1 × 12	1 × 12	1 × 9	1 × 14/24	1 × 14/24	1 × 14/24
		1 × 16	2 × 15	1 × 15	2 × 4	1 × 14	1 × 14	1 × 13					1 × 21/39	1 × 21/39	1 × 21/39
		1 × 21		1 × 20	3 × 4	1 × 18	1 × 18	1 × 19					1 × 28/54	1 × 28/54	1 × 28/54
		1 × 27		1 × 27	4 × 4	1 × 22	1 × 22	1 × 24					1 × 35/49	1 × 35/49	1 × 35/49
		1 × 33		1 × 35	5 × 4	1 × 27									
		1 × 40		1 × 49	7 × 4										

ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

1. Angebot und Preise

1.1. Angebote der RIBAG Licht AG erfolgen, sofern ihre Gültigkeitsdauer nicht ausdrücklich vermerkt ist, freibleibend und unter Vorbehalt des Zwischenverkaufs.

1.2. Alle Leuchtenpreise verstehen sich exkl. Leuchtmittel, Transportkosten und Verpackung.

1.3. An allen Zeichnungen, Entwürfen, Kostenvoranschlägen behält sich RIBAG Licht AG das Eigentums- und Urheberrecht vor. Diese Unterlagen werden dem Empfänger persönlich anvertraut und dürfen ohne schriftliche Genehmigung der RIBAG Licht AG weder Dritten zugänglich gemacht noch kopiert werden. Auf ihr Verlangen sind sie ihr zurückzugeben.

1.4. Lichtplanungen, die auf Verlangen des Interessenten erstellt werden müssen, können verrechnet werden, wenn kein entsprechender Lieferauftrag erteilt wird.

1.5. Einkaufsbedingungen des Bestellers oder Abänderungen dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie alle sonstigen Vereinbarungen sind für die RIBAG Licht AG nur so weit verbindlich, als diese von ihr schriftlich anerkannt wurden.

2. Bestellungen

2.1. Durch Erteilung der Bestellung anerkennt der Besteller diese Lieferbedingungen.

2.2. Hat der Besteller eine Bestellung aufgegeben und die RIBAG Licht AG sie bestätigt, so können Abänderungen oder Annullierungen nur noch in beidseitigem Einverständnis erfolgen. Bei Spezialanfertigungen sind Abänderungen oder Annullierungen ausgeschlossen.

2.3. Auf Abruf bestellte Ware muss innert der festgelegten Abruffrist abgenommen werden. Wird diese Frist überschritten, besteht die Berechtigung zur Fakturierung.

3. Lieferfristen

3.1. Die Lieferfristen werden nach bestem Vermögen eingehalten. Eventuelle Ersatzansprüche wegen Terminüberschreitung können nicht anerkannt werden.

4. Anlieferung

4.1. Die RIBAG Licht AG bestimmt die Art des Versandes. Sie ist berechtigt, die Ware in Teillieferungen auszuliefern.

4.2. Sämtliche Lieferungen erfolgen an die angegebene Lieferadresse des Bestellers. Befindet sich die Lieferadresse in einem Land mit höheren Transportkosten als das Land der Rechnungsadresse, werden die vollen Transportkosten verrechnet. Mehrkosten für Expressgut, Luftfracht oder Boten werden in jedem Fall gesondert verrechnet.

4.3. Die Auslieferungen erfolgen ebenerdig oder auf Rampe. Der Empfänger stellt die zum Ausladen notwendigen Personen auf seine Kosten zur Verfügung.

4.4. Es gilt die Unterschrift eines Arbeitnehmers des Empfängers als Bestätigung dafür, dass die Sendung vollständig und frei von sichtbaren Schäden ist. Die Ware reist auf Gefahr und Risiko des Empfängers.

5. Verpackung

5.1. Einwegkartons werden verrechnet.

5.2. Kisten und Paletten werden bei Nichtretournierung innert Monatsfrist voll fakturiert.

5.3. Die Entsorgung von Verpackungsmaterial geht zu Lasten des Empfängers.

6. Mustersendungen

6.1. Ausnahmsweise werden Leuchten für Beleuchtungsproben für höchstens 60 Tage zur Verfügung gestellt. Innert dieser Zeit nicht retourniertes Material wird verrechnet. In jedem Fall werden Leuchten verrechnet, die vom Empfänger abgeändert oder beschädigt wurden.

6.2. Muster, die auf Verlangen des Interessenten besonders angefertigt werden müssen, werden verrechnet, wenn kein entsprechender Lieferauftrag erteilt wird.

7. Masse und Konstruktionsänderungen

7.1. Von Abbildungen, Gewichten, Masstabellen oder sonstigen derartigen Angaben kann abgewichen werden, sofern sich dies als zweckmässig erweist.

8. Rücksendungen

8.1. Rücksendungen werden nur nach vorheriger Vereinbarung und franko angenommen. Es werden nur originalverpackte Katalogprodukte zurückgenommen. In jedem Fall wird ein Unkostenbeitrag verrechnet. Beschädigtes Material wird nicht gutgeschrieben. Allfällige Instandstellungsarbeiten werden zu Selbstkosten verrechnet. Fehlende Teile wie Fluoreszenzröhren, Befestigungsmaterial, Originalverpackung usw. werden verrechnet.

8.2. Ware, deren Verkaufsdatum (Rechnung der RIBAG Licht AG) weiter als 6 Monate zurückliegt, kann nicht mehr zurückgenommen werden.

8.3. Spezialanfertigungen, abgeänderte Standardmodelle (Farbe oder Ausführung) sowie Lichtquellen werden nicht zurückgenommen.

9. Reklamationen

9.1. Minder- oder Falschlieferungen sowie Mängel können nur innerhalb von 8 Tagen nach Ankunft der Lieferung schriftlich beanstandet werden.

9.2. Transportschäden müssen unverzüglich bei RIBAG Licht AG angemeldet werden. Zu spät beanstandete Transportschäden können nicht mehr bearbeitet werden. Die Verpackung muss zur Begutachtung bereitgehalten werden. Bei «ex-Werk»-Lieferungen sind Transportschäden beim Spediteur direkt anzumelden.

10. Garantie

10.1. Die RIBAG Licht AG übernimmt gegenüber dem Besteller, für die unter der Marke «RIBAG» hergestellten und vertriebenen Produkte, zusätzlich zur gesetzlichen Gewährleistung, eine 5-jährige Herstellergarantie für Produkte, die ab dem 1.09.2012 erworben wurden. Die Garantiebestimmungen sind nachfolgend auf den Seiten 208–209 aufgeführt oder können im Internet unter www.ribag.com eingesehen werden.

10.2. Jegliche Garantie setzt im Übrigen voraus, dass das defekte Material verpackt, franko, an die untenstehenden Empfängeradressen gesendet wird.
Innerhalb der Schweiz und Liechtenstein:
RIBAG Licht AG
Kanalstrasse 18
5745 Safenwil
Schweiz
Alle übrigen Länder ausserhalb der Schweiz und Liechtenstein:
RIBAG Licht AG
c/o Wolffgramm Verzollungen
Lenzburgerstrasse 12
79761 Waldshut-Tiengen
Deutschland

11. Eigentumsvorbehalt

11.1. Gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises im Eigentum der RIBAG Licht AG. Der Käufer erklärt hiermit sein Einverständnis zur Eintragung des Eigentumsvorbehaltes an seinem Wohnsitz.

11.2. Der Käufer trifft geeignete Massnahmen, damit der Eigentumsanspruch der RIBAG Licht AG weder beeinträchtigt noch aufgehoben wird.

12. Zahlungsbedingungen

12.1. Rechnungen sind innert 30 Tagen ohne jeden Abzug zahlbar. Andere Zahlungsbedingungen sind schriftlich zu vereinbaren.

13. Nebenabreden

13.1. Andere Vereinbarungen als diese Lieferbedingungen sowie Nebenabreden gelten nur, wenn sie schriftlich vereinbart sind.

14. Submissionen

14.1. Die RIBAG Licht AG-Lieferbedingungen gehen, wenn sie in Widerspruch mit Submissionsbestimmungen stehen, diesen vor.

15. Erfüllungsort und Gerichtsstand

15.1. Ausschliesslicher Erfüllungsort für den Käufer und für die RIBAG Licht AG ist Safenwil (Schweiz), und zwar auch dann, wenn Lieferungen franko-, cif-, fob-ähnliche Klauseln vereinbart sind.

15.2. Gerichtsstand ist Safenwil (Schweiz). Die RIBAG Licht AG behält es sich jedoch vor, den Vertragspartner nach ihrer Wahl auch an dessen Wohnsitz / Sitz oder an einem anderen zuständigen Gericht zu belangen.

16. Anwendbares Recht

16.1. Die Rechtsbeziehung mit der RIBAG Licht AG unterstehen schweizerischem Recht. Die Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf («Wiener Kaufrecht») ist ausgeschlossen. Soweit die vorliegenden AGB keine speziellen Regelungen enthalten, gelten die Bestimmungen des Schweizerischen Obligationenrechts. Sollten einzelne Bestimmungen dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen unwirksam sein oder werden, so sind die übrigen Bestimmungen hiervon nicht berührt.

17. Vorgezogene Recycling-Gebühr (vRG)

17.1. Die Verordnung über die Rücknahme, die Rückgabe und die Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte (VREG) wurde um die Gerätekategorien Leuchtmittel und Leuchten ergänzt. Aus diesem Grund erheben Hersteller und Importeure von Leuchtmitteln und Leuchten ab 1. August 2005 einen Entsorgungsbeitrag zur Finanzierung der Rücknahme und Entsorgung dieser Geräte. Der vorgezogene Entsorgungsbeitrag (VEB) wird in der Folge mit vRG als eingebürgerten Begriff bezeichnet.

17.2. Erhoben wird der Beitrag auf Niederdruck- und Hochdrucklampen sowie auf Leuchten.

17.3. Nicht beitragspflichtig sind Glühlampen und Halogenglühlampen. Starter und Betriebsgeräte werden als Leuchtenkomponenten angesehen und sind als solche Teil einer Leuchte.

17.4. Die Tarife und Gerätelisten sind bei der Stiftung Licht Recycling Schweiz SLRS erhältlich respektive unter www.slrs.ch einzusehen. Leuchtmittel sind mit einem einheitlichen Beitrag (eine Tarifstufe) belegt, Leuchten sind der Komplexität wegen in verschiedene Tarifstufen eingeteilt. Die Tarife sind gesamtschweizerisch einheitlich und unterliegen der vom SECO (Staatssekretariat für Wirtschaft) veröffentlichten Verordnung über die Bekanntgabe von Preisen (PBV).

17.5. Das aktuelle Informationsblatt vom 1. Juni 2005 ist unter www.seco.admin.ch erhältlich.

17.6. Die von der VREG betroffenen Produkte sind mit der durchkreuzten Mülltonne gekennzeichnet. Preisanpassungen infolge Tarifänderungen sind vorbehalten.

Safenwil, Januar 2014

HERSTELLERGARANTIE VON 5 JAHREN

Gültig ab 01.10.2016

1. Allgemeines
RIBAG Licht AG übernimmt gegenüber Kunden, für die unter der Marke „RIBAG“ hergestellten und vertriebenen Produkte, zusätzlich zur gesetzlichen Gewährleistung, die nachfolgend definierte Herstellergarantie. Sie gilt unbeschadet zwingender gesetzlicher Haftungsvorschriften, wie zum Beispiel nach dem Produkthaftpflichtgesetz, in Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit, wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit.

2. Garantieschutz

2.1. Gültig für RIBAG-Produkte, die ab dem 01.09.2012 erworben wurden (Kaufbeleg):

2.2. RIBAG garantiert, dass ihre Produkte frei von Material-, Herstellungs- und Konstruktionsfehlern sind. Massgeblich ist hierbei der Stand von Wissenschaft und Technik zum Herstellungszeitpunkt. Das Produkt muss den Fehler, der den Schaden verursacht hat, bereits zu diesem Zeitpunkt aufgewiesen haben. Ansprüche auf Ersatz von Folgeschäden oder aus Produkthaftung bestehen nur nach Massgabe der zwingenden gesetzlichen Vorschriften.

2.3. Diese Garantie gilt für eine Frist von 5 Jahren ab Erstverkaufsdatum (Kaufbeleg) oder die, falls vorher erreichte, Nutzlebensdauer von LED's oder OLED's gemäss unseren Artikelspezifikationen. Die Garantiefrist verlängert sich nicht aufgrund der Gewährung von Leistungen im Rahmen dieser Garantie, insbesondere nicht bei Instandsetzung oder Austausch. Die Garantiefrist beginnt in diesen Fällen auch nicht neu zu laufen.

3. Geltendmachung des Garantieanspruchs
Die Rechte aus dieser Garantie kann der Kunde durch schriftliche und den Mangel beschreibende Anzeige, innerhalb der Garantielaufzeit, gegenüber RIBAG oder dem Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, geltend machen. Voraussetzung ist überdies, dass der Kunde den Fehler innerhalb von zwei Monaten anzeigt, nachdem er ihn erkannt hat bzw. hätte erkennen müssen. Es obliegt dem Kunden zu belegen, dass die Garantie nicht abgelaufen ist (zum Beispiel durch Vorlage des Kaufbelegs). RIBAG ist gegebenenfalls berechtigt, den Beginn der Garantielaufzeit nach Massgabe des Herstellungsdatums zu bestimmen.

4. Garantieleistungen

4.1. RIBAG steht es frei, das Produkt zu reparieren, einen Austausch vorzunehmen oder den Kaufpreis zu erstatten. Bei Reparatur deckt die Garantie die kostenlose Lieferung der notwendigen Ersatzteile. Sofern sich RIBAG per schriftlicher Zusage entscheidet, die Reparatur selbst durchzuführen, so trägt RIBAG die hierdurch entstehenden Kosten für Ersatzteile, Installation und eigene Arbeitskosten sowie etwaige Ausgaben für den Transport oder die Versendung des Produkts. Der Kunde hat das Produkt zur Erbringung der Garantieleistungen zur Verfügung zu stellen. Beim Austausch wird das alte Produkt kostenfrei durch ein neues Produkt gleicher Art, gleicher Güte und gleichen Typs ersetzt. Sofern das betroffene Produkt zum Zeitpunkt der Anzeige nicht mehr hergestellt wird, ist RIBAG berechtigt, ein ähnliches Produkt zu liefern. Sofern RIBAG eine Erstattung des Kaufpreises wählt und dies schriftlich bestätigt, gibt der Kunde das Produkt zurück und RIBAG erstattet ihm im Gegenzug den bezahlten Kaufpreis. Die an RIBAG zurückgegebenen Komponenten oder Produkte gehen im Garantiefall in das Eigentum von RIBAG über.

4.2. Alle im Zusammenhang mit der Garantieleistung anfallenden Nebenkosten (z.B. für die De- und Neumontage, den Versand des fehlerhaften Produkts, Entsorgung, Fahr- und Wegzeiten, Montagehilfevorrichtungen) gehen zu Lasten des Kunden. Andere Kosten, welche z.B. durch den Ausfall der Installation verursacht werden oder sonstige Schäden sowie Folgeschäden sind von dieser Garantie nicht erfasst.

5. Voraussetzungen und Ausschlüsse

5.1. Voraussetzung für die Wirksamkeit dieser Garantie ist eine fachgerechte Installation und Wartung gemäss Montageanleitung und den anerkannten Regeln der Technik sowie den von RIBAG vorgegebenen Produkt- und Anwendungsspezifikationen.

Montageanleitungen, Gebrauchs- und Pflegehinweise sind jedem Produkt beigefügt und stehen unter www.ribag.com zur Verfügung.

5.2. Der Garantieanspruch erstreckt sich nicht auf:

- Verschleissteile, wie z.B. Farbfolien, durch Verschleiss;
- zerbrechliche Teile, wie beispielsweise Leuchtenabdeckungen, Leuchtmittel, durch Bruch;
- Verbrauchsmaterial, wie z.B. Leuchtmittel, durch Verbrauch;
- Komponenten und Produkte, die RIBAG als Handelswaren vertreibt, (z.B. Notlichteinheiten, Leuchten anderer Hersteller);
- geringfügige Abweichungen der RIBAG-Produkte von der Soll-Beschaffenheit, die auf den Gebrauchswert des Produkts keinen Einfluss haben;
- Betriebs- und Bedienungsfehler, Schäden durch aggressive Umgebungseinflüsse, Chemikalien,Reinigungsmittel;
- Mängel am Produkt, die durch Installation, Transport und Probebetrieb der Produkte, die nicht von Mitarbeitern der RIBAG vorgenommen wurden, verursacht wurden sowie Schäden, die durch das mangelhafte RIBAG-Produkt entstanden sind;
- Ausfälle von LED-Bauteilen oder elektronischen Betriebsgeräten, die innerhalb der Nennausfallrate von 0.2 % pro 1000 Betriebsstunden liegen, sofern in den Produkt- und Anwendungsspezifikationen (Datenblatt) nicht anders definiert.
- Ausfall von bis zu 1 LED pro Leuchte, welche deren Funktion dadurch nicht beeinträchtigt;
- Die Farbtoleranz von LED's. Der Lichtstrom und die Leistung unterliegen bei LED's einer Toleranz von +/- 10%;
- Lichtstromrückgänge von LED-Produkten von weniger als 0.6 % pro 1000 Betriebsstunden.
- Abweichungen in den Lichteigenschaften von LED-Produkten bei Nachlieferungen gegenüber den Ursprungsprodukten aufgrund nutzungsbedingter Veränderung und technischen Fortschritts.
- Einstellungen bzw. Parametrierungen an Anlagen, die sich aufgrund von Verschleiss, Ermüdung oder Verschmutzung verändern;
- Produktfehler, welche auf Softwarefehler, Bugs, Viren oder Ähnliches zurückzuführen sind;
- von Zeit zu Zeit notwendige Dienstleistungen wie neuerliche Inbetriebnahme, Software Updates etc.

5.3. Die Gültigkeit der Garantie endet bei:

- Nichteinhalten der ausgehändigten oder unter www.ribag.com zur Verfügung stehenden Montage-, Pflege- und Gebrauchsanleitung;
- Überschreiten der Grenzwerte für Temperaturen und Spannungen;
- Installation und Betrieb von Lampen, die nicht den IEC-Spezifikationen entsprechen;
- nicht bestimmungsgemässen mechanischen Belastungen;
- kundenseitiger Abänderung des Produkts vom Originalzustand;
- Montage, Wartung, Reparatur oder Pflege durch nicht fachkundige Personen;
- Produktschäden, verursacht durch den Verkäufer, Installateur oder Drittpersonen;
- Schäden, die auf normale Abnutzung oder vorsätzliche Beschädigung zurückzuführen sind (bei fahrlässiger Schadenverursachung wird ein Mitverschulden einvernehmlich angerechnet);
- unsachgemässe Installation oder Inbetriebnahme;
- mangelnde oder fehlerhafte Wartung;
- Produkten, die nicht ihrem vorgesehenen Zweck entsprechend verwendet wurden oder werden;
- Schäden durch höhere Gewalt oder Naturkatastrophen.

6. Kostentragung bei Garantieausschlussfällen

6.1. Sofern sich ein Produktfehler als durch diese vorstehenden Garantiebedingungen nicht gedeckt erweist, sind die bei Versand und Transport des Produkts entstehenden Kosten vom Kunden selbst zu tragen. Zusätzlich hat der Kunde die Kosten, einschliesslich etwaiger Arbeitskosten, zu tragen, die bei der Untersuchung des Produkts entstehen, sowie die Kosten der Demontage und der Wiederinstallation des Produkts. Sofern der Kunde nach Information durch RIBAG, dass kein Garantieanspruch besteht und über die voraussichtlichen durch die Instandsetzung entstehenden Kosten die Ausführung der Instandsetzung wünscht, hat er zusätzlich die Kosten für die Ersatzteile und die Arbeitskosten zu tragen.

6.2. Hat das Produkt den Mangel nicht bereits bei Auslieferung aufgewiesen, entscheidet RIBAG im Einzelfall, ob eine Beseitigung auf dem Kulanzweg vorgenommen wird. Einen Rechtsanspruch auf Mängelbeseitigung hat der Kunde in diesem Fall nicht.

7. Gesetzliche Rechte
Dem Verbraucher stehen neben den Rechten aus der Garantie die gesetzlichen Rechte zu. Diese für den Verbraucher unter Umständen günstigeren Rechte werden durch die Garantie nicht eingeschränkt.

8. Anwendbares Recht und Gerichtsstand
Auf diese Garantie findet Schweizer Recht unter Ausschluss des Wiener Kaufrechts Anwendung. Erfüllungsort für die Verpflichtungen aus dieser Garantie ist Safenwil, Schweiz. Soweit zulässig ist Gerichtsstand Safenwil, Schweiz.

Legende

Schutzarten

1. Kennziffer Schutz gegen Fremdkörper und Berührung	**2. Kennziffer** Schutz gegen Wasser
0 ungeschützt	0 ungeschützt
1 geschützt gegen feste Fremdkörper > 50 mm	1 geschützt gegen Tropfwasser
2 geschützt gegen feste Fremdkörper > 12 mm	2 geschützt gegen Tropfwasser unter 15°
3 geschützt gegen feste Fremdkörper > 2,5 mm	3 geschützt gegen Sprühwasser
4 geschützt gegen feste Fremdkörper > 1 mm	4 geschützt gegen Spritzwasser
5 geschützt gegen Staub	5 geschützt gegen Strahlwasser
6 dicht gegen Staub	6 geschützt gegen starkes Strahlwasser
	7 geschützt gegen zeitweises Eintauchen
	8 geschützt gegen dauerhaftes Untertauchen ... m

Schutzklassen

Schutzklasse I
Anschluss berührbarer Metallteile an den Schutzleiter.

Schutzklasse II
Spannungsführende Teile sind mit einer zusätzlichen Schutzisolierung versehen.
Der Anschluss des Schutzleiters ist nicht erlaubt.

Schutzklasse III
Leuchten werden an einer für den Menschen ungefährlichen Schutzkleinspannung (> 42 Volt) betrieben.

LED
OLED

LED/OLED-Leuchte
– Leuchte mit LED/OLED-Technologie
– Bei der Angabe der Lebensdauer von LED/OLED wird der verbliebene Lichtstrom in % angegeben z. B. 50'000 h bei 70 % Lichtstrom.

MINERGIE®

MINERGIE®
– nach MINERIGE-Richtlinien gemessene, geprüfte und zertifizierte Leuchte.

– Alle Massangaben entsprechen der Masseinheit mm.

– Lumen und Wattangaben gemäss photometrischen Leuchtenmessungen. Sämtliche lichttechnischen Messdaten zu den Produkten finden Sie über unsere Webseite www.ribag.com.

– Alle Preise im vorliegenden Katalog sind empfohlene Verkaufspreise und verstehen sich exkl. MwSt. und haben ihre Gültigkeit ab 15.09.2016. Preisänderungen vorbehalten.

Muster

– Seit 1. Januar 2015 sind in jedem Mitgliedsland der EU die Energielabel für Leuchten obligatorisch. Dies gilt für den Handel (inkl. Onlinehandel) und Endverbraucher. Diese können über unsere Webseite www.ribag.com aufgerufen und ausgedruckt werden.

Kontakte

RIBAG Licht AG
Kanalstrasse 18
5745 Safenwil
Schweiz
Fon +41 62 737 90 10
Fax +41 62 737 90 18

www.ribag.com

Verkauf
sales@ribag.com
Fon +41 62 737 90 10

Service
service@ribag.com
Fon +41 62 737 50 70

Lichtplanung
project@ribag.com
Fon +41 62 737 50 70

Impressum

Herausgeber
RIBAG Licht AG, Safenwil

RibagAir
smart lighting

Art. 961.040.16 / CHF / 09.2016

ribag.com