



SARO<sup>®</sup>  
lux

# INFOS RUND UM SARO-LUX

## ALLGEMEINES

- Technisch dekorative Leuchten „Made in Germany“
- Firmensitz in Gröbenzell, Produktion in Arnstberg
- Junges Unternehmen (gegründet 2009) mit jahrzehntelanger Erfahrung

## GRÜNDUNG

- Gegründet von: Sabine Rode, Dipl.-Ing. (FH) der Innenarchitektur & Achim Rode, Dipl.-Ing. (FH) der Elektrotechnik

## VISION

- Gestaltung und LED Technik ergänzen sich auf eine positive Art und Weise
- Konzentration des Produktprogramms auf die eigenen Stärken, allerdings immer am Puls der Zeit
- Lichtsteuerung über Bluetooth
- Human Centric Lighting
- Ausschließlicher Einsatz von Marken Treibern und Platinen (Tridonic, Philips, Osram)
- Nahezu alle Leuchten können schon heute mit einem CRI > 90 angeboten werden



## WIE ALLES ANFING

Die Firma SARO-lux entstand, nachdem die Geschwister Achim und Sabine Rode ihren bisherigen Lieferanten für eigene Entwicklungen und besondere Projektlösungen, die von ihnen selbst kreiert worden waren, verloren hatten. Was tun? Einen neuen Lieferanten suchen oder die Dinge selbst in die Hand nehmen? Wir entschieden uns, ein neues, spannendes Kapitel aufzuschlagen und selbst Leuchten zu entwickeln und zu bauen. Wir gründeten die SARO-lux GmbH.

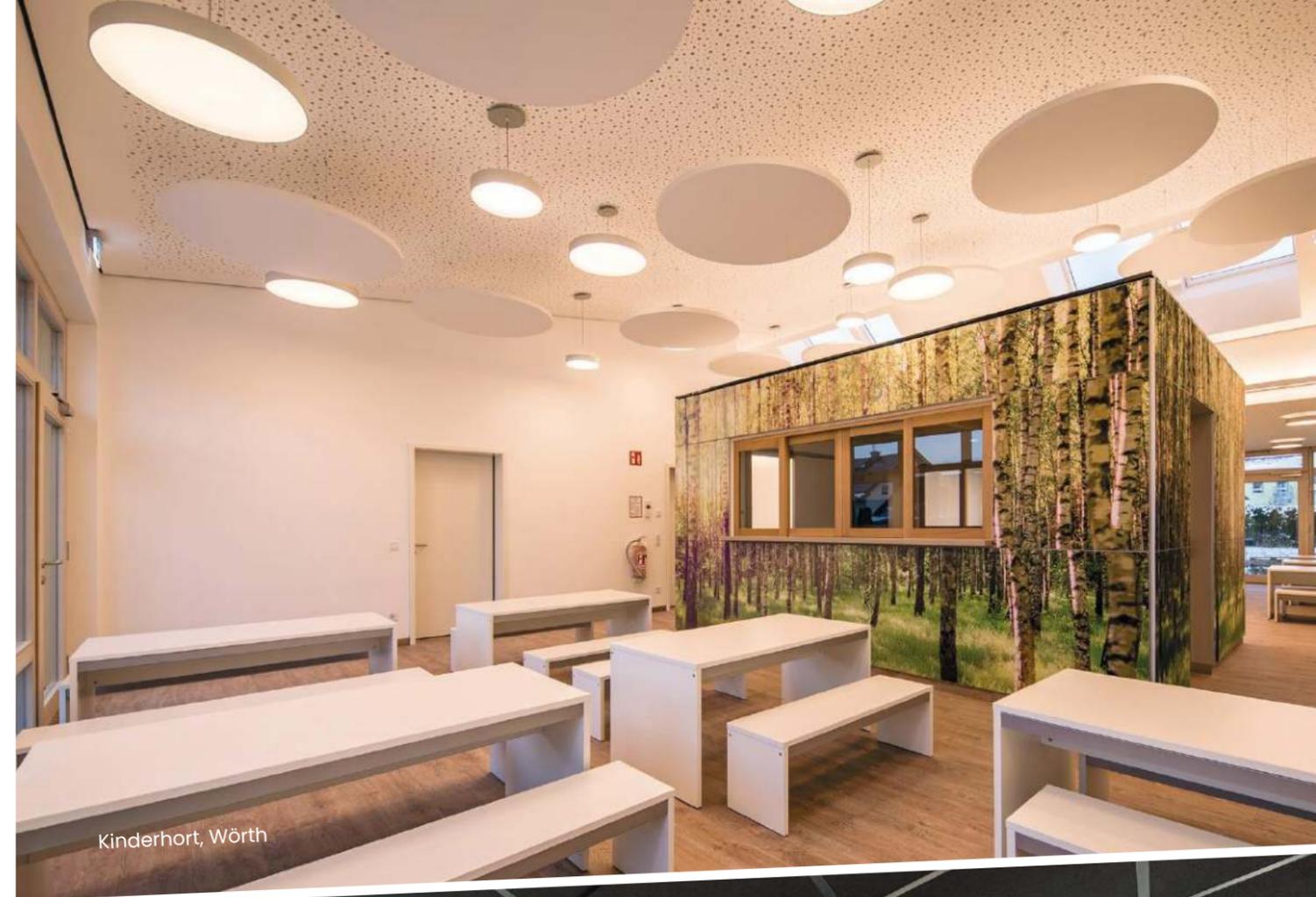
## WER DAHINTER STECKT

Seit 2009 bewegt sich das Geschwisterpaar Achim und Sabine Rode, auf einer Wellenlänge durch die Welt des Lichts.

Achim Rode, Dipl.Ing. (FH) der Elektrotechnik, ist ständig auf der Suche nach neuen Lösungen in der LED-Technik, die er dann theoretisch und praktisch in der Umsetzung erforscht. Nicht immer einfach und oft auch zeitaufwendig, aber die Mühe lohnt sich. Es entstehen Leuchten, die in unsere Zeit passen und auch heute schon einen Ausblick in die Zukunft gewähren.

Sabine Rode, Dipl.Ing. (FH) der Innenarchitektur, blieb immer die Gestalterin. Am liebsten entwickelt sie zusammen mit Fachplanern oder Bauherren neue Lichtideen. Und wenn dann aus den bunten Bildern und notwendigen Zahlenanalysen echte Projekte werden, dann freut sie sich besonders.

Mittlerweile betreut ein Team von Vertriebspartnern in Deutschland Bauherren, Architekten, Elektroplaner, Elektro-Installateure und Großhändler.





Grundschule am Pflanzeltplatz, München



Holiday Extras, München



Berufsschule Rosenheim



Katharinen Pflegeheim, Bad Endorf



FOS/BOS, Rosenheim



Volksbank Raiffeisenbank, Dachau



6500 Kelvin



2700 Kelvin



5000 Kelvin



2700 Kelvin

# PARE 1465 BICOLOR

WAND-/DECKENLEUCHTE

LED-Deckenleuchte aus Aluminiumprofil in bicolor Optik. Direktstrahlend mit schwebender Anmutung durch einen dekorativen indirekten Lichtanteil oder rein direkt strahlend.

## AUSSEHEN

- Farben: schwarz (RAL 9005), weiß (RAL 9016) strukturiert pulverbeschichtet, andere Farben auf Anfrage
- Bicolor Optik durch weißen, schwarzen oder goldfarbenen Dekorring, andere Farben auf Anfrage
- Keine sichtbaren Verschraubungen durch werkzeuglose Bajonettbefestigung des Leuchtenrahmens
- Hochwertiger Diffusor, speziell für LED-Anwendungen optimiert ermöglicht höchste Lichtdurchlässigkeit ohne sichtbare LED-Spots

## TECHNISCHE DETAILS

- Lichtfarbe 3.000K oder 4.000K
- Leuchten preisgleich in CRI>80 und CRI>90
- Farbort (MacAdam): 3



- Leuchten erhältlich in ON/OFF, DALI und Bluetooth (Casambi)
- Betriebsgeräte mit ENEC-Zeichen und geeignet für Notlichtanlagen (AC/DC)
- Lichtstrom von 2.830lm bis 6.188lm

## ABMESSUNGEN

- Durchmesser 410mm / 605mm
- Höhe 105mm (sichtbar 68mm)



Gehäuse weiß (RAL 9016), Dekorring schwarz



Gehäuse weiß (RAL 9016), Dekorring gold



Gehäuse schwarz (RAL 9005), Dekorring weiß



Gehäuse schwarz (RAL 9005), Dekorring gold

# PARE / PENDERE 1475 / 1476

WAND-/DECKEN-/PENDELLEUCHTE

LED-Deckenleuchte aus Aluminiumprofil für wirtschaftliche Anwendungen. Direktstrahlend mit schwebender Anmutung durch einen dekorativen indirekten Lichtanteil. Leuchte in zwei Leistungsstufen verfügbar: High Efficiency (HE) für hohe Wirtschaftlichkeit und High Output (HO) für hohe Lichtleistung.

## AUSSEHEN

- Keine sichtbaren Verschraubungen durch werkzeuglose Bajonettbefestigung des Leuchtenrahmens
- Farben: Aluminium eloxiert, weiß (RAL 9016), schwarz (RAL 9005), eisenglimmer grau (DB 703)

## TECHNISCHE DETAILS

- Lichtfarbe 3.000K oder 4.000K
- **Pare 1475:** Hochwertiger Diffusor, speziell für LED-Anwendungen optimiert, ermöglicht höchste Lichtdurchlässigkeit ohne sichtbare LED-Spots
- **Pare 1476:** UGR<19 durch zusätzliche klare Mikropriemscheibe für perfekte Entblendung



- Leuchten in CRI>80 und CRI>90 verfügbar
- Farbort (MacAdam): 3
- Leuchte erhältlich in ON/OFF, DALI und Bluetooth (Casambi)
- Betriebsgeräte mit ENEC-Zeichen und geeignet für Notlichtanlagen gem. EN 50172
- Lichtstrom von 2.131lm bis 9.841lm

## ABMESSUNGEN

- Durchmesser: 410mm, 605mm, 880mm
- Höhe: 107mm (sichtbar 70mm)



Gehäuse Aluminium eloxiert



Gehäuse weiß (RAL 9016)



Gehäuse Eisenglimmer grau (DB 703)



# PARE / PENDERE 1485 & 1486 SUPERFLACH

WAND-/DECKEN-/PENDELLEUCHTE

LED-Deckenleuchte aus eloxiertem Aluminiumprofil mit geringer Aufbauhöhe (42mm sichtbar). Direktstrahlend mit schwebender Anmutung durch einen dekorativen indirekten Lichtanteil.

## AUSSEHEN

- Farben: Aluminium eloxiert, weiß (RAL 9016), schwarz (RAL 9005), eisenglimmer grau (DB 703)
- Keine sichtbaren Verschraubungen durch werkzeuglose Bajonettbefestigung des Leuchtenrahmens

## TECHNISCHE DETAILS

- Lichtfarbe 3.000K oder 4.000K
- **Pare 1485**  
Hochwertiger Diffusor, speziell für LED-Anwendungen optimiert, ermöglicht höchste Lichtdurchlässigkeit ohne sichtbare LED-Spots
- **Pare 1486**  
UGR<19 durch zusätzliche klare Mikropriemscheibe für perfekte Entblendung



- Leuchten in CRI>80 und CRI>90 verfügbar
- Leuchten erhältlich in ON/OFF, DALI und Bluetooth (Casambi)
- Betriebsgeräte mit ENEC-Zeichen und geeignet für Notlichtanlagen gem. EN 50172
- Farbort (MacAdam) 3
- Lichtstrom von 3.244lm bis 11.505lm

## ABMESSUNGEN

- Durchmesser: 410 mm, 605 mm, 880 mm
- Höhe: 80mm (sichtbar 42mm)



Gehäuse Aluminium eloxiert



Gehäuse weiß (RAL 9016)



Gehäuse Eisenglimmer grau (DB 703)

# PARE 1275

WAND-/DECKENLEUCHTE

LED-Deckenleuchte aus Aluminiumprofil, schwarz, weiß oder silber pulverbeschichtet. Direktstrahlend. Leuchte in zwei Leistungsstufen verfügbar: High Efficiency (HE) für hohe Wirtschaftlichkeit und High Output (HO) für hohe Lichtleistung.

## AUSSEHEN

- Farben: silber (RAL 9006), weiß (RAL 9016), schwarz (RAL 9005)

## TECHNISCHE DETAILS

- Lichtfarbe 3.000K oder 4.000K
- Hochwertiger Diffusor, speziell für LED-Anwendungen optimiert, ermöglicht höchste Lichtdurchlässigkeit ohne sichtbare LED-Spots
- Farbort (MacAdam): 3
- Leuchte erhältlich in ON/OFF, DALI, Bluetooth (Casambi)



- Betriebsgeräte mit ENEC-Zeichen und geeignet für Notlichtanlagen gem. EN 50172
- Lichtstrom von 1.530lm (d=300mm, 3.000K) bis 8.950lm (850mm, 4.000K)

## ABMESSUNGEN

- Durchmesser: 300mm, 400mm, 600mm, 850mm
- Höhe: 87mm



Gehäuse silber (RAL 9006)



Gehäuse weiß (RAL 9016)



Gehäuse schwarz (RAL 9005)



# PARE 1450

WAND-/DECKENLEUCHTE

LED-Deckenleuchte aus eloxiertem Aluminiumprofil. Direktstrahlend mit schwebender Anmutung durch einen dekorativen indirekten Lichtanteil.

## AUSSEHEN

- Leuchte sehr gut geeignet für Treppenhäuser (Treppenabsatz)
- Farbe: Aluminium eloxiert

## TECHNISCHE DETAILS

- Lichtfarbe 3.000K oder 4.000K
- Leuchten in CRI>80
- Leuchten erhältlich in ON/OFF, DALI
- Betriebsgeräte mit ENEC-Zeichen und geeignet für Notlichtanlagen gem. EN 50172
- Farbort (MacAdam) 3
- Lichtstrom von 2.200mm bis 4.030mm



- 400 x 400mm in zwei Leistungsstufen lieferbar: 2.235lm und 4.030lm

## ABMESSUNGEN

- Maße: 400mm x 400mm, 600mm x 600mm
- Höhe: 96mm (sichtbar 70mm)

# PARE 1376

WAND-/DECKENLEUCHTE

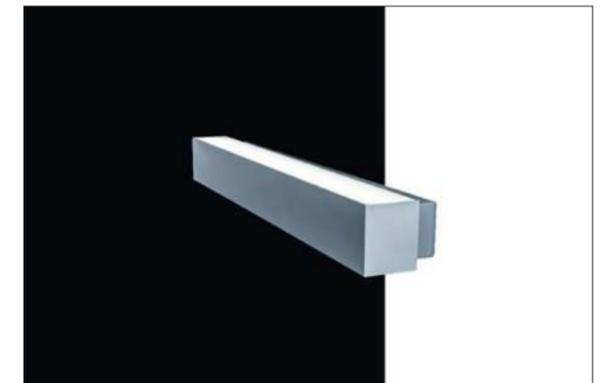
Lineare Wandleuchte, direkt-/indirektstrahlend. Gehäuse Aluminiumprofil natureloxiert, die Endkappen sind lichtdicht auf Gehrung mit dem Gehäuse verbunden. Lichtverteilung direkt über einen opalen LED-Diffusor, mattiert, zur Vermeidung von Reflexionen. Indirekter Lichtanteil abgedeckt mit einer transparenten Acrylscheibe. Leuchte in zwei Leistungsstufen verfügbar: High Efficiency (HE) für hohe Wirtschaftlichkeit und High Output (HO) für hohe Lichtleistung.

## AUSSEHEN

- Endkappen bündig auf Gehrung mit dem Gehäuse verbunden (keine Verschraubung, kein Überstand der Endkappe)

## TECHNISCHE DETAILS

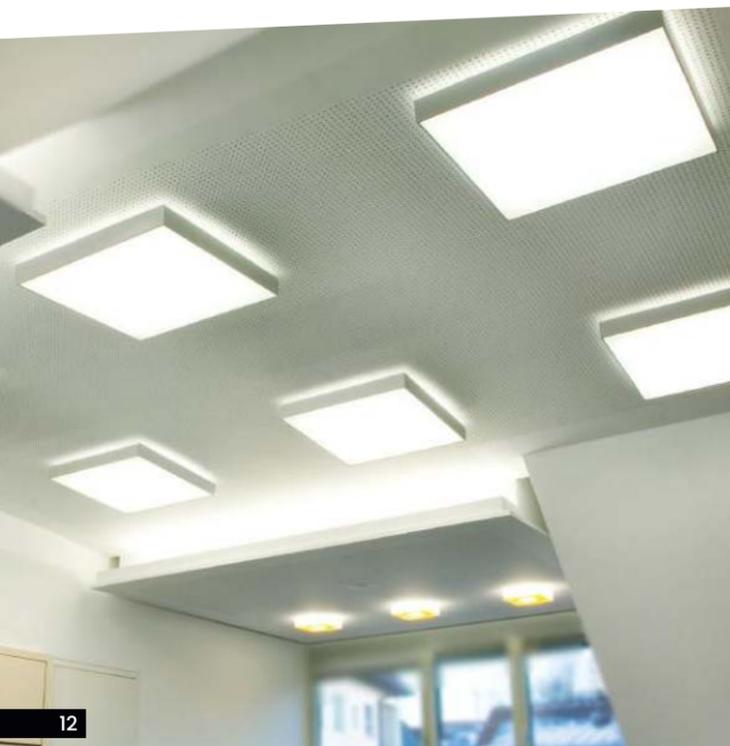
- Lichtfarbe 3.000K oder 4.000K
- Farbort (MacAdam): 3
- Leuchten erhältlich in ON/OFF, DALI
- Betriebsgeräte mit ENEC-Zeichen und geeignet für Notlichtanlagen gem. EN50172



- High Efficiency (HE) Lichtstrom: 3.073lm / 4.610lm / 6.147lm
- High Output (HO) Lichtstrom: 4.050lm / 6.088lm / 7.789lm

## ABMESSUNGEN

- Längen: 590mm, 890mm, 1.190mm
- Höhe: 70mm



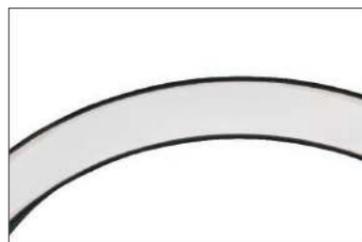
# PENDERE 200

## PENDELLEUCHTE

Runde Pendelleuchte in Ringform, direktstrahlend. Gehäuse aus Aluminiumprofil pulverbeschichtet. Lichtverteilung direkt über einen einteiligen opalen LED-Diffusor, mattiert, zur Vermeidung von Reflexionen. Lichtaustritt 65mm.

### TECHNISCHE DETAILS

- Lichtfarbe 3.000K oder 4.000K
- Pendere 200: Spezieller Diffusor für LED-Anwendungen für höchste Lichtdurchlässigkeit und Vermeidung von sichtbaren LED-Spots
- Leuchten in CRI>80 und CRI>90 verfügbar
- Farbort (MacAdam): 3
- Leuchten erhältlich in ON/OFF
- Betriebsgeräte mit ENEC-Zeichen und geeignet für Notlichtanlagen gem. EN 50172



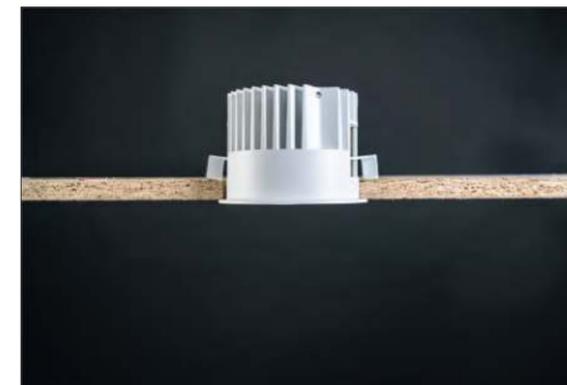
# UNIO 610, 615 & 620

## EINBAU-DOWNLIGHT

Einbau-Downlight, direktstrahlend. Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, weiß pulverbeschichtet (RAL 9016) mit schmalen und flachem Deckenring (RAL 9016).

### TECHNISCHE DETAILS

- Lichtfarbe 3.000K oder 4.000K
- Reflektor silber matt, UGR<19
- CRI>90
- Schutzart IP54
- Drei Größen verfügbar:  
110mm / 160mm / 218mm
- Deckenausschnitt: 100mm / 150mm / 200mm
- Einbautiefe: 80mm / 100mm / 132mm
- Ausstrahlungswinkel 50° (Unio 610) oder 60° (Unio 615, Unio 620)
- LED-Treiber separat, mit werkzeugloser Steckverbindung



# TARI 1215

## STEHLEUCHTE

LED-Stehleuchte weiß oder schwarz pulverbeschichtet.

### AUSSEHEN

- Gehäuse aus Aluminiumprofil, weiß (RAL 9016) oder schwarz (RAL 9005) struktur pulverbeschichtet

### TECHNISCHE DETAILS

- Lichtfarbe 3.000K oder 4.000K
- Definierte Größe des direkten Lichtaustritts zur Vermeidung von extrem hohen Beleuchtungsstärken
- UGR<19 durch eine Mikroprismenscheibe für perfekte Entblendung
- CRI>80
- Farbort (MacAdam): 3
- Leuchten erhältlich in ON/OFF, DALI, autoLight (Helligkeits- und Präsenzsensoren)



- Auf Wunsch mit Schwarmfunktion erhältlich
- Betriebsgeräte mit ENEC-Zeichen
- Leuchtenhöhe 1.970mm
- Lichtstrom von 9.765lm bis 10.584lm



# TARI 1205

## STEHLEUCHTE

LED-Stehleuchte oder Tischstehleuchte aus eloxiertem oder weiß pulverbeschichtetem Aluminium.

### AUSSEHEN

- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium oder weiß (RAL 9016) struktur pulverbeschichtet. Kopfstücke lichtdicht auf Gehrung mit dem Gehäuse verbunden

### TECHNISCHE DETAILS

- Lichtfarbe 3.000K oder 4.000K
- Definierte Größe des direkten Lichtaustritts zur Vermeidung von extrem hohen Beleuchtungsstärken
- UGR<19 durch eine Mikroprismenscheibe für perfekte Entblendung
- CRI>80
- Farbort (MacAdam): 3
- Leuchten erhältlich in ON/OFF, DALI, autoLight (Helligkeits- und Präsenzsensoren)



- Betriebsgeräte mit ENEC-Zeichen
- Kopfstücke lichtdicht auf Gehrung mit dem Gehäuse verbunden
- Leuchtenhöhe 1.970mm (Stehleuchte) bzw. 1.400mm (Tischstehleuchte)
- Lichtstrom von 8.300lm bis 8.800lm



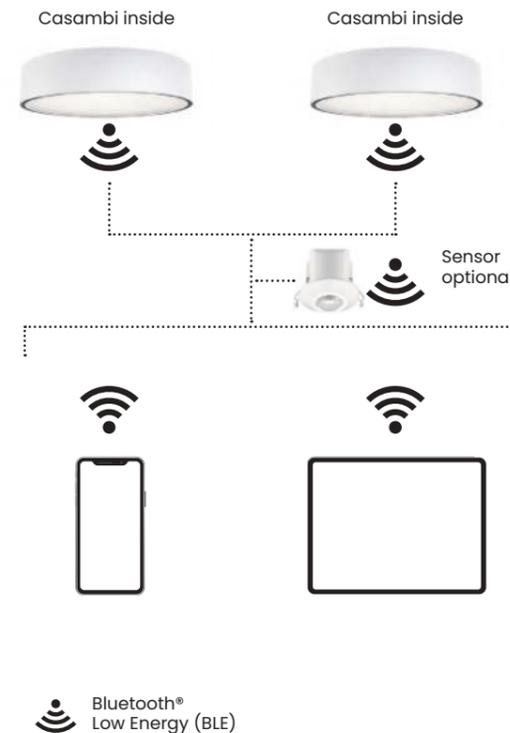
# BLUETOOTH® LICHTSTEUERUNG AUTOLIGHT+ (CASAMBI)

## TECHNISCHE DETAILS

- Keine Steuer- oder Busleitung notwendig, eine 3-adrige Netzleitung ist ausreichend
- Dadurch ideal für Sanierungen
- Integration von Bewegungs- und Helligkeitssensoren möglich

## BEDIENUNG

- Programmierung und Bedienung mit Tablets oder Smartphones (iOS oder Android)
- Kommunikation mittels Bluetooth® Low Energy (BLE)
- Ein- und Ausschalten über Bluetooth
- Kostenlose App in den App-Stores verfügbar
- Dimmen durch einfaches horizontales Streichen auf dem Bildschirm
- Optional tunable-white: Farbtemperaturänderung durch vertikales Streichen auf dem Bildschirm
- Erstellen von Szenen möglich, mit einem Fingertip passen Sie die Beleuchtung dem Anlass an
- Mittels der Timerfunktion können einzelne Leuchten oder ganze Szenen an vorprogrammierten Tagen ein- und ausgeschaltet werden

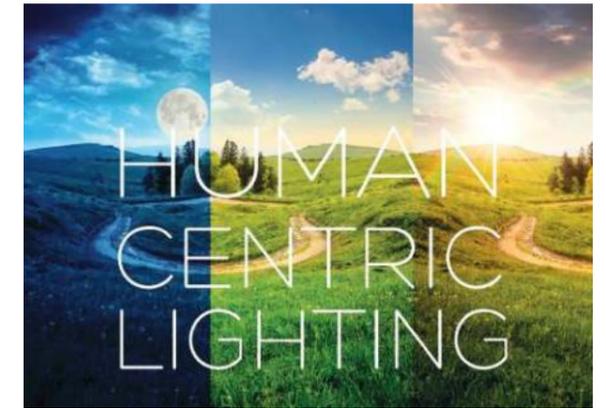


# HUMAN CENTRIC LIGHTING (HCL)

TUNABLE-WHITE

Human Centric Lighting (HCL) oder tunable-white bildet einen der wesentlichen wissenschaftlichen Aspekte, die zur Entwicklung der modernen Beleuchtungsformen und LED Leuchtmittel beitragen. Die Lichtsteuerung der Wand- und Deckenleuchten unterstützt mit ihrem Licht Mitarbeiter, Schüler oder Patienten darin, Körper und Sinne bestmöglich zu nutzen. Die in der modernen LED-Technologie umgesetzten Erkenntnisse aus der Human Centric Lighting Forschung tragen über das jeweils perfekte Licht zu besseren Leistungen bei weniger Ermüdung, größerer Aufnahmefähigkeit oder schnellerer Heilung bei. Es ist neben der jeweiligen Lichtstärke die tageszeitabhängige Steuerung der Farbtemperatur der LED-Leuchten, die einen besonders hohen Anteil der positiven Auswirkungen fortschrittlicher Lichtplanung für sich in Anspruch nehmen kann.

Neben den bekannten farbübertragenden Zapfen und auch für schwaches Licht empfindlichen Stäbchen wurde vor erst rund 20 Jahren ein weiterer Rezeptor in den Augen entdeckt. Diese nur etwa anderthalb Millionen Ganglienzellen und ihre Axone rund um den gelben Fleck im Auge sind anders als die Zapfen und Stäbchen in der Lage Aktionspotentiale und das Protein Melanopsin freizusetzen. Angeregt durch kurzwelliges bläulich-weißes Licht übermitteln sie diese Impulse an die Schaltzentrale im Gehirn, die ihrerseits die Wach- und Schlafaktivität des Menschen steuert.



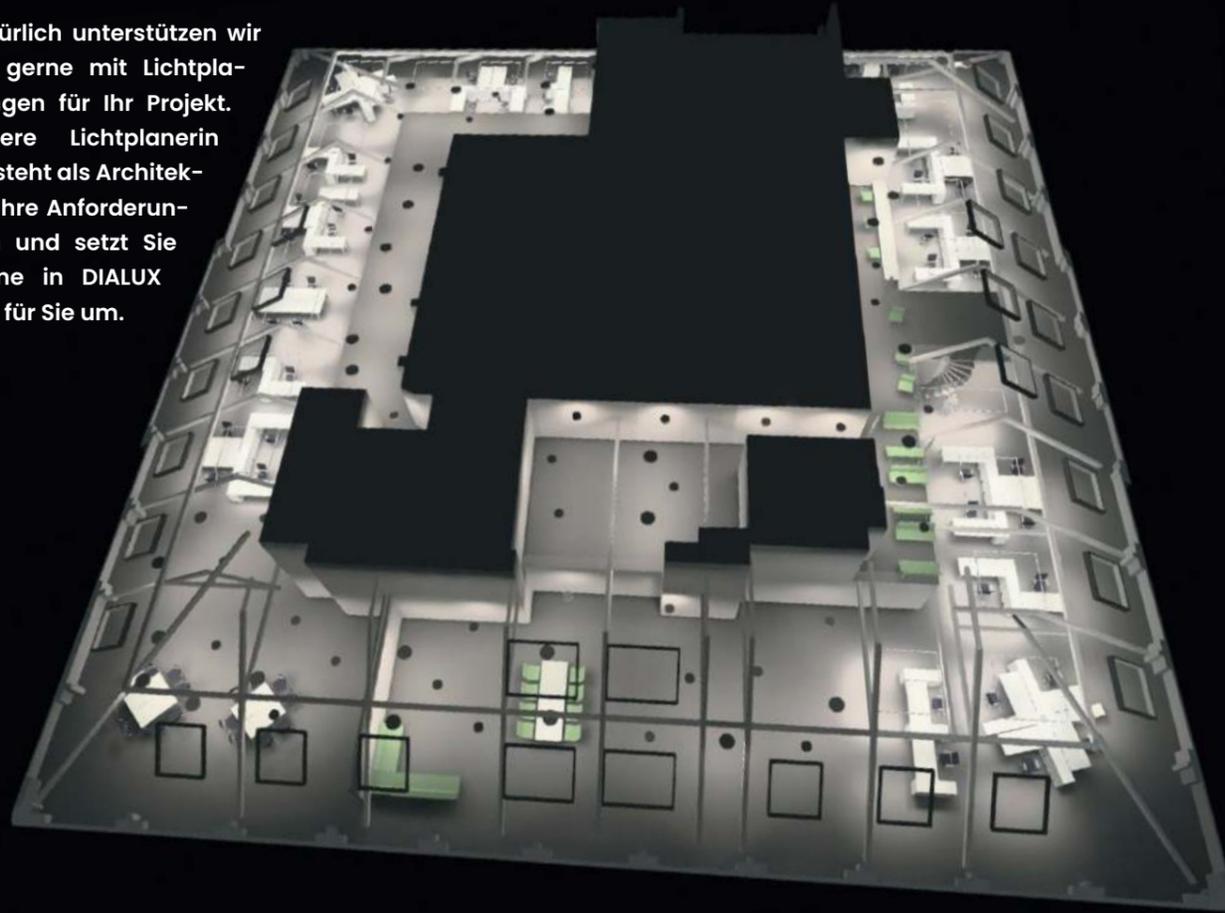
Nachts wird ausgehend von der Schaltzentrale über das Hormon Melatonin für Ruhe und Entspannung gesorgt, tagsüber werden über das Melanopsin andere Botenstoffe angeregt, die den nötigen Erregungszustand für die Tagesaktivität erzeugen. Dieser Millionen Jahre alte Kreislauf wird als circadianer Rhythmus bezeichnet und hauptsächlich durch das Licht gesteuert. Diesem Rhythmus gilt es zu entsprechen und seine Eigenheiten und Gesetzmäßigkeiten auszunutzen.

Aufgrund unserer Projekterfahrung mit tunable-white-Projekten können wir Ihnen viele unserer Leuchten mit Farbtemperatursteuerung anbieten – sprechen Sie uns bitte an. Unabhängig davon, ob Sie die Leuchten mit DALI oder Bluetooth (Casambi) steuern wollen.



# LICHTPLANUNGEN

Natürlich unterstützen wir Sie gerne mit Lichtplanungen für Ihr Projekt. Unsere Lichtplanerin versteht als Architektin Ihre Anforderungen und setzt Sie gerne in DIALUX evo für Sie um.



# SANIERUNG ALTER BELEUCHTUNGSANLAGEN

Sie denken darüber nach, Ihre alte Beleuchtungsanlage zu erneuern,

- um die Beleuchtungsstärke auf das aktuelle und normgerechte Niveau zu heben und
- um mit moderner LED-Technik Energie zu sparen und ein angenehmeres Arbeitsumfeld zu schaffen

Sie wollen aber aus kaufmännischen und eventuell auch aus Brandschutzgründen die bestehende Decke nicht verändern?

In diesem Fall können wir Ihnen in der Regel einen interessanten Vorschlag unterbreiten.

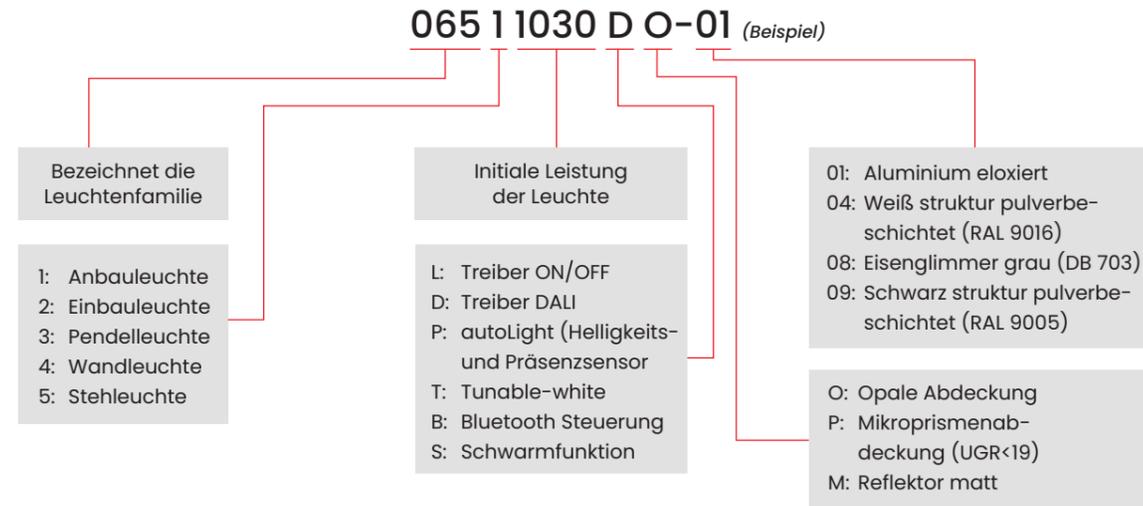
## UNSER VORGEHEN

1. Bestandsaufnahme der alten Beleuchtung, im Idealfall bekommen wir eine Bestandsleuchte
2. Wir konstruieren eine neue LED-Leuchte, die exakt die gleichen Abmessungen hat, wie die Bestandsleuchte. Natürlich nutzen wir hierfür moderne LED-Technik und Materialien zur Entblendung.
3. Wir liefern auf Ihren Wunsch eine Musterleuchte oder stattdessen einen Musterraum aus. Nach der Freigabe der Musterleuchten, erstrahlen Ihre Räume in neuem, hellen und modernen Licht.



# GLOSSAR

## ZUSAMMENSETZUNG DER ARTIKELNUMMER



## DIE NAMEN

Pare .....	Wand-/Deckenleuchte
Pendere .....	Pendelleuchte
Unio .....	Einbauleuchte
Tari .....	Stehleuchte

# IHR SARO-LUX TEAM IM AUSSENDIENST

## BREMEN / HAMBURG / SCHLESWIG-HOLSTEIN (PLZ 20-31 UND 49)

**Bö-Tec Handelsvertretungen GmbH**  
 Peter Bösch  
 Stuhrer Straße 18, 28197 Bremen  
 ☎ 0421 - 809 301 02  
 ✉ info@bö-tec.de

## HESSEN (PLZ 34-36, 60-63, 64 UND 32), PLZ 55 UND 97

**Hans-Jörg Prußeit GmbH**  
 Industrievertretung für Lichttechnik  
 Ostring 100, 63839 Kleinwallstadt  
 ☎ 06022 - 655 32 8 ☎ 0176 - 140 01 60 0  
 ✉ info@hjp-lichttechnik.de

## BADEN-WÜRTTEMBERG UND PLZ 66-69

**manfred bschaden licht**  
 Manfred Bschaden  
 Dieselstr. 32, 70839 Gerlingen  
 ☎ 07156 - 307 19 91 ☎ 0174 - 179 78 91  
 ✉ mbschaden@mbi-info.de

## BERLIN BRANDENBURG

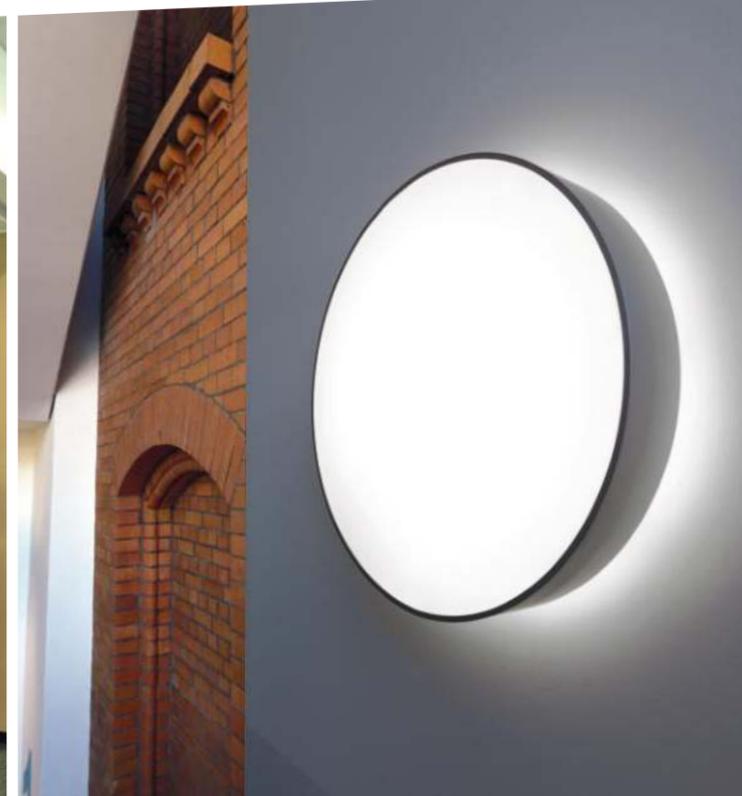
**Michael Birghan**  
 Industrievertretungen für Lichttechnik  
 Hartmannsweilerweg 21, 14163 Berlin  
 ☎ 030 - 809 06 59 9 ☎ 0171 - 423 43 89  
 ✉ mb@m-birghan.de

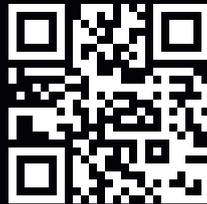
## THÜRINGEN UND PLZ 04, 08, 09

**Dipl.-Ing. (FH) Jens Küchler**  
 Industrievertretung Licht- und Elektrotechnik  
 Liesig 2, 07554 Brahmennau  
 ☎ 036695 - 31 24 8 ☎ 036695 - 31 30 6  
 ✉ iv.jenskuechler@t-online.de

## SÜD-BAYERN

**SARO-lux GmbH**  
 Sabine Rode / Achim Rode  
 Industriestraße 29, 82194 Gröbenzell  
 ☎ 08142 - 305 55 40  
 ✉ info@saro-lux.de





**SARO-lux GmbH**  
Industriestrasse 29  
82194 Gröbenzell

Telefon: +49 8142 - 305554 - 0

E-Mail: [info@saro-lux.de](mailto:info@saro-lux.de)

[www.saro-lux.de](http://www.saro-lux.de)

