


BÄRO

Retail  
Lighting



# The Colour *of* Light



S. 4 Intro

INNOVATION

S. 6 BeNature

S. 8 SX Reflektortechnik  
*SX Reflector technology*

S. 10 SX Einbauleuchten  
*SX Recessed luminaires*

S. 12 IC Leuchtenserie  
*IC Luminaire series*

S. 14 XR Leuchtenserie  
*XR Luminaire series*

S. 16 TX Leuchtenserie  
*TX Luminaire series*

S. 18 CX Einbauleuchten  
*CX Recessed luminaires*

S. 20 BÄRO Technologie  
*BÄRO technology*

S. 22 BÄRO Speziallichtfarben  
*BÄRO Special light colours*

S. 24 BÄRO individual

S. 26 ecoDiMotion



Wir glauben daran, dass es einen Unterschied zwischen Beleuchtung und Licht gibt. Und dass Licht die Kraft hat, Menschen zu berühren, zu inspirieren, zu aktivieren. Mit dieser Überzeugung – und der Erfahrung von Jahrzehnten – entwickeln wir die einzigartigen BÄRO Speziallichtfarben. Das heißt: nicht ein Licht für alles. Sondern genau das richtige Licht für jede individuelle Anforderung. Damit sich jedes Produkt im besten Licht zeigen kann.

BÄRO. The Colour of Light.

We believe that there is a difference between lighting and light. And that light has the power to touch, inspire and energise people. On the basis of this conviction – and our decades of experience – we have developed the unique BÄRO special light colours. This means you do not have to use one type of light for everything. But you can choose the perfect light for any individual requirement. So that every product can present itself in the best possible light.

BÄRO. The Colour of Light.



# BeNature: Die neue Natürlichkeit des künstlichen Lichts

## BeNature: The new naturalness of artificial light

BeNature ist ein innovatives, sonnenlichtartiges Lichtspektrum mit besonders ausgewogenen Farbanteilen.

BeNature ist nicht auf eine bestimmte Warengruppe festgelegt, sondern universell einsetzbar: Für eine extrem authentische Farbwiedergabe und eine natürliche Raumatmosphäre, die das Wohlbefinden der Menschen fördert.

Es ist überall vorteilhaft, wo exzellentes Farbsehen mit einer klaren Farbdifferenzierung gewünscht oder sogar unerlässlich ist, wo Buntheit die Umgebung prägt oder Dekorationen und Kollektionen in unterschiedlichsten Farbkombinationen jahreszeitabhängig wechseln. Auch Lichtkonzepte, die diffuse Allgemeinbeleuchtung mit Akzentlicht kombinieren oder die aufgrund von fehlendem Tageslicht eine natürliche Lichtstimmung erzeugen sollen, profitieren enorm von BeNature.

Dabei liegt die ähnlichste Farbtemperatur von BeNature bei 3.000 Kelvin, also im warmweißen Bereich. Der Farbwiedergabeindex Ra liegt bei ausgezeichneten 97.

BeNature is an innovative, sunlight-like light spectrum with particularly well-balanced colour components.

BeNature is not restricted to a specific product group, but is designed for universal application: for extremely authentic colour rendering and a natural room atmosphere that promotes the well-being of the people there.

It is ideal for use wherever excellent colour vision with clear colour differentiation is desired or even essential, where the surroundings are colourful or decorations and collections change in different colour combinations depending on the season. Lighting concepts that combine diffuse general lighting with accent lighting or that aim to create a natural lighting atmosphere on account of a lack of daylight also benefit hugely from BeNature.

The correlated colour temperature of BeNature is 3,000 Kelvin, i.e. in the warm white range. The colour rendering index Ra is an excellent 97.

# SX Reflektortechnik

## SX Reflector technology

### Reflektortechnik aus dem Lichtlabor.

Die Lichttechnik der SX Serie beruht auf Entwicklungen des renommierten Bartenbach Lichtlabors. In der Serie gibt es aktuell zwei rotationssymmetrische und eine asymmetrische Lichtverteilung. Die Freiformoberflächen der patentierten Reflektoren sind kunststoffbedampft. Hochglänzende Microfacetten reduzieren Streulicht und Blendung (Darklight) auf ein Minimum. Die kumulusförmig angeordneten Reflektorsegmente erzeugen einen extrem homogenen Lichtkegel, indem das abstrahlende Licht mehrfach überlagert wird. So erreichen diese eine höchstmögliche Abbildungsqualität, bei identischen Durchmessern und unterschiedlichen Eigenschaften der Downlight-, Richtstrahler- und Wallwasheroptiken.

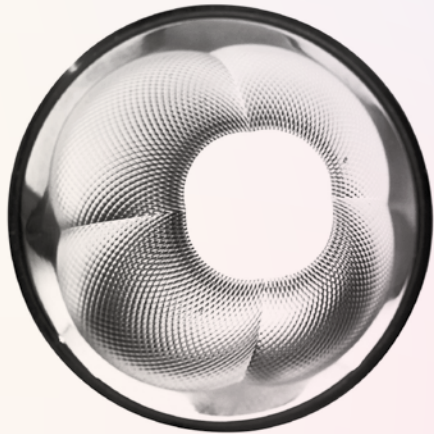
### Reflector technology from a lighting laboratory.

The lighting technology of the SX series is based on developments by the renowned Bartenbach light laboratory. There are currently two rotation-symmetrical and one asymmetrical light distribution pattern in the series. The free-form surfaces of the patented reflectors are plastic-vaporised. Highly specular micro-facets reduce scattered light and glare (darklight) to a minimum. The reflector segments arranged in a cumulus shape produce an extremely homogeneous light cone with multiple overlay of the beam of light. In this way they achieve an extremely high rendering quality with identical diameters and different properties of the downlight, directional spot and wallwasher optics.

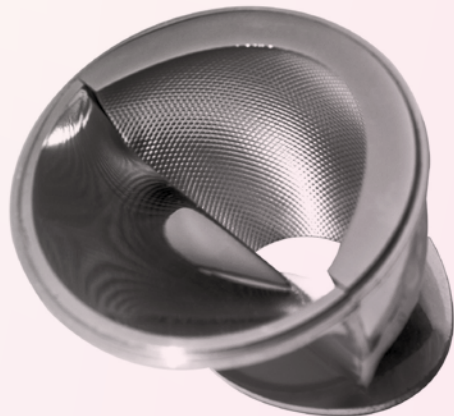




Flood 50°



Downlight 70°



Wandfluter  
WallWasher

## Produktmerkmale

Höchste Oberflächenqualität

- geringe Leuchtdichte
- optimale Abschirmung
- hoch reflektierende Oberflächen
- brillantes Licht

Hocheffiziente Lichtverteilungen

- fest definierte Ausstrahlwinkel
- homogene und strukturfreie Lichtkegel
- unterschiedliche Ausstrahlwinkel bei identischem Durchmesser
- exakt identische Ausstrahlwinkel der direkten und indirekten Lichtanteile
- UGR <19

Deckenbündiger Wandfluter

- homogene Beleuchtung der gesamten Wandfläche
- deckenbündiger Lichtansatz
- weich auslaufende Übergänge in seitlicher Abstrahlrichtung
- keine optische Kante
- große Leuchtenabstände möglich
- perfekte Sehbedingungen durch Abschirmung in Längsrichtung

## Product features

Highest surface quality

- low luminance
- precise cut-off
- high specular surfaces
- brilliant light

Highly efficient beam

- defined beam angles
- homogeneous and structure free beam
- different beam angles in the same diameter
- exact same beam angle of direct and indirect light
- UGR <19

Fully flushed ceiling mounted wallwasher

- homogeneous illumination of the wall
- smoothly tapering transitions in the lateral direction of radiation
- no visual rim
- large luminaire distances possible
- perfect vision
- longitudinal cut-off parallel to the wall

# SX Einbauleuchten

## SX Recessed luminaires

### Das kleine Licht- und Raumwunder in der Decke.

Die neue Intara SX ist eine Innovation in Funktion und Design für neue Shopping-Erlebnisse. Sie begeistert durch patentierte Präzisionsoptiken für exakte Lichtverteilungen, durch optimale Blendungsbegrenzung für effizienten Sehkomfort, durch minimale Abmessungen für maximale Einsatzmöglichkeiten und durch LEDs, deren Spektren dem natürlichen Licht nahekommen.

### The little wonder of light and space in the ceiling.

The new Intara SX boasts innovative functions and design to create new shopping experiences. It features patented precision optics for precise light distribution, optimum glare control for efficient visual comfort, minimal dimensions for maximum versatility and LEDs with spectra close to natural light.

#### Produktmerkmale

##### Leistungen

7 W, 15 W, 23 W, 28 W

##### Lichtfarben

927, 930, 935, 940, BeNature

##### Lichtverteilungen

Downlight 70°

Flood 50°

WallWash

##### Effizienzen

Leuchtenlichtströme bis: 2.180 lm

Lichtausbeute bis: 78 lm/W

##### Ansteuerung

ON/OFF

DALI

Casambi

#### Product features

##### Wattages

7 W, 15 W, 23 W, 28 W

##### Light colours

927, 930, 935, 940, BeNature

##### Light distributions

Downlight 70°

Flood 50°

WallWash

##### Efficiencies

Luminaire luminous fluxes up to: 2.180 lm

Luminous efficacy up to: 78 lm/W

##### Control

ON/OFF

DALI

Casambi



→ Verfügbar ab Mai 2020.  
Available from 05/2020.



# IC Leuchtenserie

## IC Luminaire series

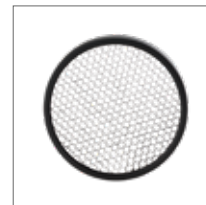
Ausgefallen. Eigenwillig.  
Unverwechselbar.

Die Leuchtenserie IC ist ein Statement zeitloser Ästhetik, formaler Präzision und maximaler Flexibilität. Die bewusst andersartige Formgebung eines schlichten Zylinders ist Ausdruck eines designorientierten Selbstverständnisses.

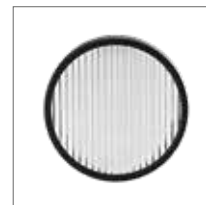
Unusual. Unconventional.  
Unmistakable.

The IC luminaire series is a statement of timeless aesthetics, formal precision and maximum flexibility. The deliberately different shape as a simple cylinder is an expression of design as a core value.

Zubehör /  
Accessories



Wabenraster  
Honeycomb louver



OvalBeam Linse  
OvalBeam lens

Dekorative  
Farbvorsätze  
Dekorative  
colour header



→ Verfügbar. Aufbau-, Einbau- und Pendelleuchten unterscheiden sich in ihren Leistungen und/oder in der Auswahl der Ausstrahlcharakteristiken.

Available. Surface-mounted, recessed and suspended luminaires differ in terms of power ratings and/or the range of light colours and beam characteristics.

## Produktmerkmale

### Leistungen

15 W, 23 W, 34 W, 41 W

### Lichtfarben

927, 830, 835, 840, PearlWhite, BeColor, BeCool, GoldenBread\*, Sun\*, Meat&Fish\*, SpecialMeat\*

\* exkl. warenspezifische Speziallichtfarben

### Lichtverteilungen

NarrowSpot 10°  
Spot 20°  
Medium 25°  
Flood 44°  
OvalBasic 60° x 40°  
WallBeam

### Effizienzen

Leuchtenlichtströme bis:  
4.880 lm  
Lichtausbeute bis:  
147 lm/W

### Ansteuerung

ON/OFF, DALI, Casambi, Poti

### Special Features

LED-Hybrid-Technologie  
Reflektoren MIRO-SILVER®  
Drehwinkel ± 180°  
Schwenkwinkel ± 90°  
In-track adapter (Ontero IC)  
Variable Einstellung der  
Pendellänge von 2.000-1.000 mm

## Product features

### Wattages

15 W, 23 W, 34 W, 41 W

### Light colours

927, 830, 835, 840, PearlWhite, BeColor, BeCool, GoldenBread\*, Sun\*, Meat&Fish\*, SpecialMeat\*

\* exclusive product-specific special light colours

### Light distributions

NarrowSpot 10°  
Spot 20°  
Medium 25°  
Flood 44°  
OvalBasic 60° x 40°  
WallBeam

### Efficiencies

Luminaire luminous fluxes up to:  
4,880 lm  
Luminous efficacy up to:  
147 lm/W

### Control

ON/OFF, DALI, Casambi, Poti

### Special features

LED hybrid technology  
MIRO-SILVER® reflectors  
pivot angle ± 180°  
angle of adjustment ± 90°  
In-track adapter (Ontero IC)  
Variable adjustment of suspension  
length from 2,000 – 1,000 mm



# XR Leuchtenserie

## XR Luminaire series

### Leistung und Lichtqualität aus kleinstem Volumen.

Mit der XR Leuchtenserie sind nahezu sämtliche Funktionen einer individuellen Lichtlösung in Projekten mit unterschiedlichsten Formaten, Dimensionen und Ansprüchen realisierbar. Das Leistungsangebot des kleinen Kraftpakets ist für einfachere, budget-sensible Anwendungen ausgelegt.

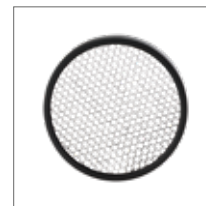
### Performance and lighting quality with extremely compact dimensions.

The XR luminaire series enables almost all functions of an individual lighting solution to be realised in projects with very diverse formats, dimensions and requirements. This little power pack is designed for relatively simple, cost-efficient applications.

### Zubehör/ Accessories



Blendschutzklappen  
Blinds



Wabenraster  
Honeycomb louver

→ Verfügbar. Sowohl Pendel – als auch Einbauleuchten weichen in ihren Leistungen und/oder in der Auswahl der Lichtfarben und Ausstrahlcharakteristiken von den Aufbaustrahlern ab.

Available. Both the suspended luminaires and the recessed luminaires differ from the surface-mounted spotlights in the power ratings and/or the range of light colours and beam characteristics.



### Produktmerkmale

#### Leistungen

15 W, 23 W, 34 W, 41 W

#### Lichtfarben

927, 830, 835, 840,  
PearlWhite, BeCool, BeColor

#### Lichtverteilungen

NarrowSpot 10°  
Spot 20°  
Medium 25°  
Flood 44°  
OvalBasic 60° x 40°

#### Effizienzen

Leuchtenlichtströme bis: 4.590 lm  
Lichtausbeute bis: 146 lm/W

#### Ansteuerung

ON/OFF, DALI, Poti

#### Special Features

LED-Hybrid-Technologie  
Reflektoren MIRO-SILVER®  
Drehwinkel ± 200°  
Schwenkwinkel ± 85°  
senkrechte Stromschienen montage  
möglich Variable Einstellung der  
Pendellänge von 2.000 -1.000 mm

### Product features

#### Wattages

15 W, 23 W, 34 W, 41 W

#### Light colours

927, 830, 835, 840,  
PearlWhite, BeCool, BeColor

#### Light distributions

NarrowSpot 10°  
Spot 20°  
Medium 25°  
Flood 44°  
OvalBasic 60° x 40°

#### Efficiencies

Luminaire luminous fluxes up to: 4,590 lm  
Luminous efficacy up to: 146 lm/W

#### Control

ON/OFF, DALI, Poti

#### Special features

LED hybrid technology  
MIRO-SILVER® reflectors  
pivot angle ± 200°  
angle of adjustment ± 85°  
Can be fitted on vertical tracks  
Variable adjustment of suspension  
length from 2,000 – 1,000 mm



# TX Leuchtenserie

## TX Luminaire series

Reduziertes Design trifft  
effiziente Lichttechnik.

Moderne Geradlinigkeit, aktuelle Lichttechnik und enorme Flexibilität zeichnen die Leuchtenserie TX aus. Die flachen LED-Panels sind überall dort einsetzbar, wo Fläche und Ware gleichermaßen inszeniert werden sollen und ein offenes, transparentes Store-design gewünscht ist.

Purist design meets  
efficient lighting technology.

The TX luminaire series is characterised by a straightlined, modern design, state-of-the-art lighting technology and a high level of flexibility. The flat LED panels are ideal for showcasing an area and the products displayed there in an open, transparent store design.

### Produktmerkmale

#### Leistungen

38 W (In-Track-Adapter)  
38 W, 42 W, 47 W, 52 W, 57 W, 62 W,  
67 W, 72 W (Dip Switch)

#### Lichtfarben

830, 835, 840

#### Lichtverteilungen

WideFlood 60°, X-tra WideFlood 90°,  
DA (double asymmetrical 25°)

#### Effizienzen

Leuchtenlichtströme bis : 10.130 lm  
Lichtausbeute bis: 156 lm/W

#### Ansteuerung

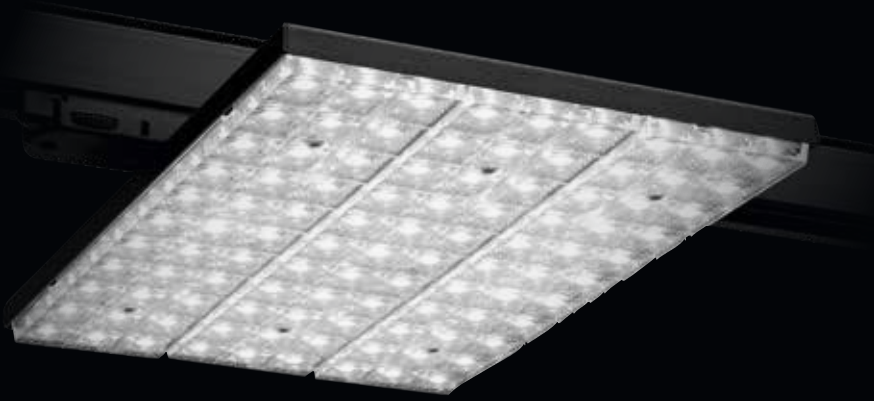
ON/OFF, DALI

#### Special Features

TIR-Linsen (Total Internal Reflection)  
bei 60° und 90°, keine Farb-  
separation über dem Winkel  
Einbau: Stecker GST 18/3 o.18/5,  
Auflage- und Kaschierwinkel  
für OWA-Decken, dadurch flexible  
Positionierung im Deckenelement möglich,  
wahlweise für 600 / 625 Deckensysteme  
Pendel : Treiber von Leuchte getrennt,  
flexible Höheneinstellung, Drehwinkel 350°

Die neuen linearen (1x3) und rechteckigen (3x1) Varianten der TX runden die Leuchtenserie um kleinere Leistungen ab. Sie sind optimiert für kleinere Storeformate oder Bereiche mit niedrigen Deckenhöhen.





## Product features

### Wattages

38 W (In-track adapter)  
 38 W, 42 W, 47 W, 52 W, 57 W, 62 W,  
 67 W, 72 W (Dip Switch)

### Light colours

830, 835, 840

### Light distributions

WideFlood 60°, X-tra WideFlood 90°,  
 DA (double asymmetrical 25°)

### Efficiencies

Luminaire luminous fluxes up to: 10,130 lm  
 Luminous efficacy up to: 156 lm/W

### Control

ON/OFF, DALI

### Special features

TIR lenses (Total Internal Reflection)  
 at 60° and 90°, no colour separation  
 above the angle  
 Recessed: GST 18/3 or 18/5 plug,  
 support and concealing bracket  
 for OWA ceilings, enabling flexible  
 positioning in the ceiling element,  
 alternatively for 600 / 625 ceiling systems  
 Suspended: driver separate from luminaire,  
 flexible height adjustment, pivot angle 350°

The new linear (1x3) and rectangular (3x1)  
 versions of the TX round off the luminaire  
 series with lower wattages. They are optimised  
 for smaller store formats or areas with low  
 ceiling heights.



→ Serie verfügbar. Ergänzungen (1×3 + 3×1 Linsen) ab Juni 2020.  
 Series available. Additional (1×3 + 3×1 Lenses) from 06/2020.

# CX Einbauleuchten

## CX Recessed luminaires

Einfach. Konsequent.  
Weitergedacht.

Die Intara CX ist ein besonders planungsfreundliches Lichtwerkzeug. Richtstrahler, Downlights und Wandfluter sind modular aufgebaut, einfach zu spezifizieren, werkzeuglos zu montieren und schnell zu installieren.

Simple. Consistent. Innovative.

Intara CX is a lighting tool that greatly facilitates planning. Directional spots, downlights and wallwashers have a modular structure making them easy to specify and enabling them to be quickly installed without needing any tools.

### Varianten / Variants



Einputzvariante  
Plaster variant

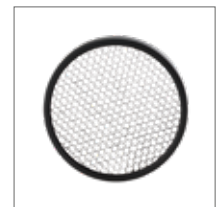


Notlichtfunktion  
(Einzel- und Zentralbatterie)  
Emergency light function  
(individual and central battery)

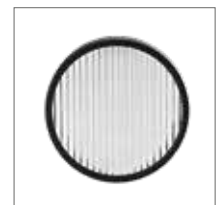


IP54-Ausführung  
IP54 variant

### Zubehör / Accessories



Wabenraster  
Honeycomb louvre



OvalBeam Linse  
OvalBeam lens

Dekorative  
Farbvorsätze  
Dekorative  
colour header



→ Verfügbar. Richtstrahler, Downlight und Wandfluter unterscheiden sich in ihren Leistungen und/oder in der Auswahl der Lichtfarben und Ausstrahlcharakteristiken.  
Available. Directional spots, downlights and wallwashers differ in terms of their power ratings and/or the range of light colours and beam characteristics.

## Produktmerkmale

### Leistungen

15 W, 23 W, 34 W, 41 W

### Lichtfarben

927, 830, 835, 840

PearlWhite,

BeColor, BeCool

GoldenBread\*, Sun\*

Meat&Fish\*, SpecialMeat\*

\*exklusive warenspezifische

Speziallichtfarben

### Lichtverteilungen

NarrowSpot 10°

Spot 20°

Medium 25°

Flood 44°

OvalBasic 60° x 40°

Downlight D60°

WallWash

### Effizienzen

Leuchtenlichtströme bis: 4.630 lm

Lichtausbeute bis: 144 lm/W

### Ansteuerung

ON/OFF, DALI, Casambi

### Special Features

LED-Hybrid-Technologie

(Richtstrahler)

Reflektoren MIRO-SILVER®

Richtstrahler: Drehwinkel ± 175°,

Schwenkwinkel ± 30°

Wandfluter: Drehwinkel ± 175°

Einputzvariante

IP54-Ausführung

Notlichtfunktion für die Zentral-

oder Einzelbatterie

Verschiedene Farbkombinationen

(Blend-/Dekorring) auf Anfrage

## Product features

### Wattages

15 W, 23 W, 34 W, 41 W

### Light colours

927, 830, 835, 840

PearlWhite,

BeColor, BeCool

GoldenBread\*, Sun\*

Meat&Fish\*, SpecialMeat\*

\*exclusive product-specific

special light colours

### Light distributions

NarrowSpot 10°

Spot 20°

Medium 25°

Flood 44°

OvalBasic 60° x 40°

Downlight D60°

WallWash

### Efficiencies

Luminaire luminous fluxes up to: 4,630 lm

Luminous efficacy up to: 144 lm/W

### Control

ON/OFF, DALI, Casambi

### Special features

LED hybrid technology

(directional spot)

MIRO-SILVER® reflectors

Directional spot: pivot angle ± 175°,

angle of adjustment ± 30°

WallWasher: angle of adjustment ± 175°

Plaster variant

IP54 variant

Emergency lighting function for

the central or individual battery

Different colour combinations

(Trim/decorative ring) on request



# BÄRO Technologie – IC, XR, CX

## BÄRO technology – IC, XR, CX

### Ausstrahlcharakteristiken

Radiating characteristic



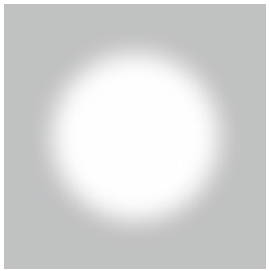
NarrowSpot



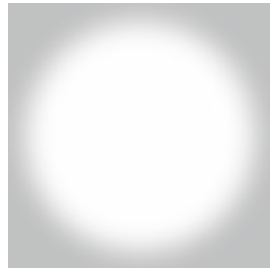
Spot



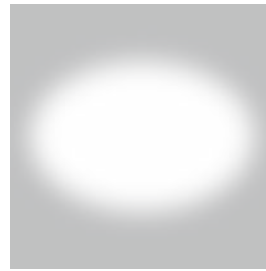
Medium



Flood



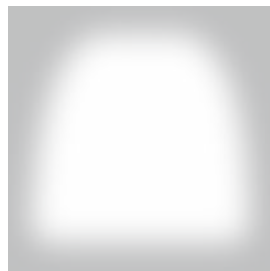
Downlight (CX)



OvalBasic



WallBeam (CX, IC)

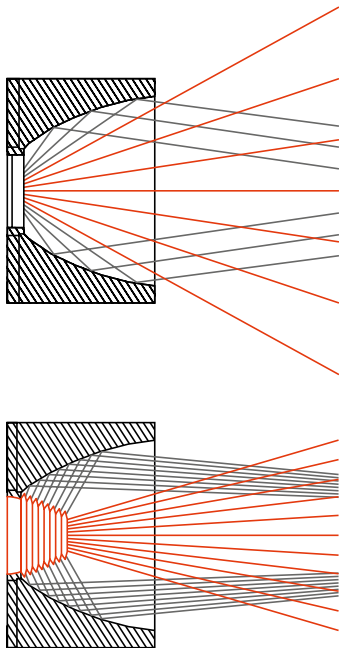


WallWash (CX)

## LED-Hybrid-Technologie LED Hybrid technology

Bei der neu entwickelten LED-Hybrid-Technologie sorgt eine spezielle 3D-Silikonlinse am LED-Modul dafür, dass weniger Licht direkt abgestrahlt wird und mehr Licht kontrolliert über die Reflektorfacetten auf die Zielfläche gelangt. Das innovative Linsenmaterial Silikon verbindet hervorragende optische Eigenschaften mit hoher Beständigkeit und Präzision.

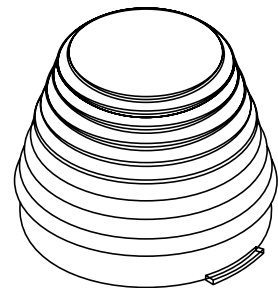
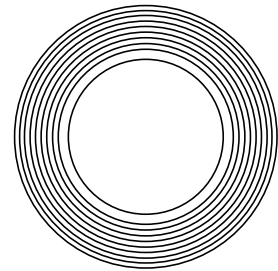
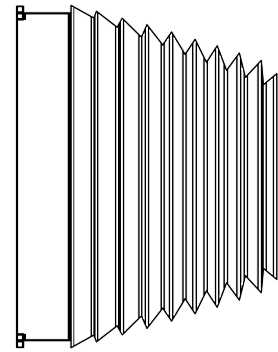
With the newly developed LED hybrid technology a special 3D silicone lens on the LED module ensures that less light is directly emitted and more light reaches the target surface in a controlled manner via the reflector facets. The innovative silicone lens material combines excellent optical properties with high resistance and precision.



Lichtkegel ohne (oben) und mit  
Silikonlinse (unten) im Vergleich  
Comparison of light cone without (top)  
and with silicone lens (bottom)

## Vorteile der BÄRO-Silikonlinse Advantages of BÄRO Silicon lenses

- Formstabil und temperaturbeständig  $>150^{\circ}$
  - Alterungsbeständig gegen sichtbares und UV-Licht
  - Sehr hoher Transmissionsgrad über das gesamte sichtbare Spektrum
  - Höchste optische Qualität durch präzise geformte Strukturen
  - Flexibel, dadurch mechanisch besonders robust
- Form-retaining and temperature resistant  $>150^{\circ}$
  - Resistant to ageing in visible and UV light
  - Very high transmittance over the whole visible spectrum
  - Extremely high optical quality thanks to precisely moulded structures
  - Flexible and therefore particularly mechanically robust



# BÄRO Speziallichtfarben

## BÄRO Special light colours

Mit den BÄRO Speziallichtfarben zeigt sich jedes Produkt im besten Licht.

BÄRO special light colours ensure that every product is presented in the best possible light.

### BeNature

BeNature ist eine innovative, anwendungsübergreifende Lichtfarbe, deren ähnlichste Farbtemperatur bei 3.000 K liegt. Das revolutionäre Vollspektrum ist nahezu universell einsetzbar und kommt in Farbwiedergabe und biologischer Wirkung dem natürlichen Licht der Sonne am nächsten.

BeNature is an innovative, cross-application light colour with a correlated colour temperature of 3,000 K. The revolutionary full spectrum can be used almost anywhere and comes closest to the natural light of the sun in terms of colour rendering and biological effect.

### PearlWhite

PearlWhite ist eine farbintensivierende Speziallichtfarbe, deren ähnlichste Farbtemperatur bei 3.000 K (bBBL) liegt. Die beleuchtete Oberfläche und Körperfarbe wirkt gesättigt und elegant.

PearlWhite is a colour-intensifying special light colour with a correlated colour temperature of 3,000 K (bBBL). The illuminated surface and body colour appears saturated and elegant.

### BeColor

BeColor ist eine farbintensivierende Speziallichtfarbe, deren ähnlichste Farbtemperatur bei 3.500 K (bBBL) liegt. Die beleuchtete Oberfläche und Körperfarbe wirkt gesättigt und brillant.

BeColor is a colour-intensifying special light colour with a correlated colour temperature of 3,500 K (bBBL). The illuminated surface and body colour appears saturated and brilliant.

### BeCool

BeCool ist eine farbintensivierende Speziallichtfarbe, deren ähnlichste Farbtemperatur bei 3.900 K (bBBL) liegt. Die beleuchtete Oberfläche und Körperfarbe wirkt gesättigt und kühl.

BeCool is a colour-intensifying special light colour with a correlated colour temperature of 3,900 K (bBBL). The illuminated surface and body colour appears saturated and cool.

### SpecialMeat

SpecialMeat ist eine warenspezifische Speziallichtfarbe, deren ähnlichste Farbtemperatur bei 1.900 K liegt. Das Spektrum eignet sich ideal zur Beleuchtung frischer Fleisch- und Wurstwaren. SpecialMeat is a product-specific special light colour with a correlated colour temperature of 1,900 K. The spectrum is ideal for illuminating fresh meat and cold cuts.

### Sun

Sun ist eine warenspezifische Speziallichtfarbe, deren ähnlichste Farbtemperatur bei 2.400 K liegt. Das Spektrum eignet sich ideal zur Beleuchtung von frischem Obst und Gemüse.

Sun is a product-specific special light colour with a correlated colour temperature of 2,400 K. The spectrum is ideal for illuminating fresh fruit and vegetables.

### GoldenBread

GoldenBread ist eine warenspezifische Speziallichtfarbe, deren ähnlichste Farbtemperatur bei 2.500 K liegt. Das Spektrum eignet sich ideal zur Beleuchtung von frischem Brot und Backwaren.

GoldenBread is a product-specific special light colour with a correlated colour temperature of 2,500 K. The spectrum is ideal for illuminating fresh bread and bakery products.

### Meat&Fish

Meat&Fish ist eine warenspezifische Speziallichtfarbe, deren ähnlichste Farbtemperatur bei 4.000 K liegt. Das Spektrum eignet sich ideal zur Beleuchtung von frischem Fisch und Meeresfrüchten sowie frischer Fleisch- und Wurstwaren. Meat&Fish is a product-specific special light colour with a correlated colour temperature of 4,000 K. The spectrum is ideal for illuminating fresh fish and seafood and fresh meat and cold cuts.



# Leuchten – individuell gestalten Luminaires – tailor-made



Pendiro IC  
orange



Pendiro IC  
khaki



Pendiro IC  
Nickel velours



Pendiro IC  
Gold glänzend,  
Gold glossy





Pendiro IC  
pink

Im Rahmen von BÄRO Individual lackieren wir unsere Leuchten in jeder Wunschfarbe aus der RAL- oder NCS-Palette – ein Angebot, das für Marken-Architekten ebenso interessant ist wie für Gestalter exklusiver und einzigartiger Interieurs. Noch einmal größer wird der Gestaltungsspielraum durch Metalloberflächen wie z. B. Chrom, Kupfer oder Gold. BÄRO-Leuchten passen sich individuellen Wünschen, architektonischen Stilen oder umgebenden Materialien an.



Pendiro IC  
Kupfer brüniert,  
Copper burnished

With BÄRO tailor-made, any colour from the RAL or NCS range can be selected as a paint finish for our luminaires – an offer that is of interest to both brand architects and designers of exclusive and unique interiors. And the design options are expanded even further with metallic surfaces such as chrome, copper or gold. BÄRO luminaires can be adapted to suit individual wishes, architectural styles or surrounding materials.

# ecoDiMotion.

Ganzheitliche Lichtökonomie.  
Einfach. Komfortabel. Skaliert.  
Comprehensive light economy.  
Simple. Convenient. Scaled.

Digitale intelligente Systeme sind vermehrt **1** Bestandteil moderner zukunftsorientierter Lichtkonzepte. ecoDiMotion steht für eine veränderte Art der Herangehensweise im Umgang mit der Infrastruktur Licht.

Intelligent digital systems are increasingly becoming a part of modern, forward-looking lighting concepts. ecoDiMotion stands for a different way of approaching and handling light as an infrastructure.

Hinter ecoDiMotion verbirgt sich kein fest definiertes Produkt, keine Hardware eines bestimmten Anbieters, sondern eine für die jeweilige Anwendung maßgeschneiderte Lösung. ecoDiMotion ist ein virtuelles Dach, unter dessen visueller Oberfläche (GUI - Grafik User Interface) Emotionalität und Effizienz mit Service und Intelligenz vereint werden. Von der einfachen Lichtsteuerung über komplexe Lichtmanagementsysteme bis zu cloudbasierten Internet of Light Konzepten (IoL).

Der neue Denkansatz von ecoDiMotion ist einerseits durch die Komplexität und Vielzahl vorhandener Technologien am Markt, andererseits durch die vielfältigen Anforderungen des Handels begründet.

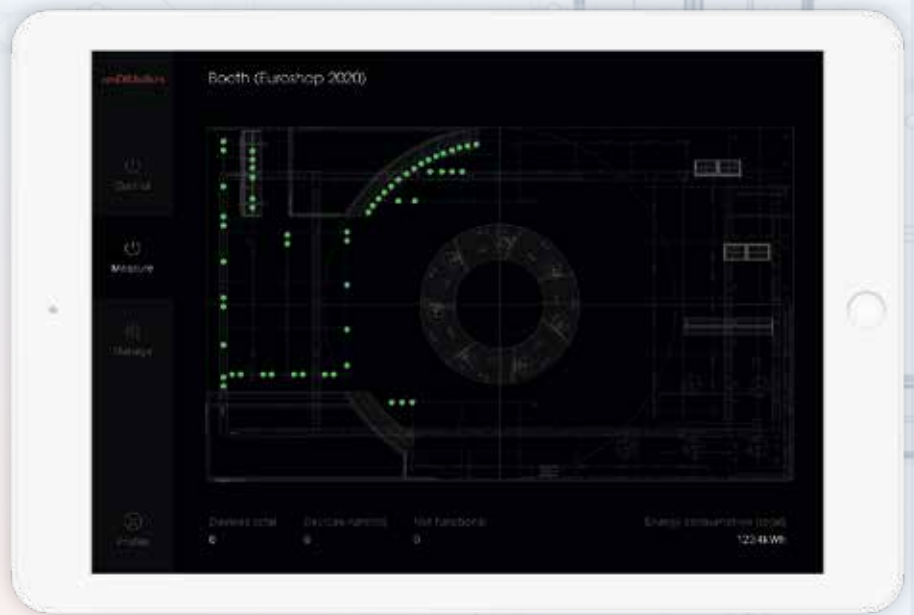
ecoDiMotion bedeutet:

- Ökonomie (eco)
- Vernetzung (DiM - digital intelligent mesh)
- Dynamik (Motion)
- Szenographie (e Motion)

Als Basis dienen zwei Standards der digitalen Kommunikation, DALI (Digital Adressable Lighting Interface) und CASAMBI BLE (Bluetooth® Low Energy).

Mithilfe dieser drahtgebundenen bzw. drahtlosen Technologien lassen sich sowohl individuelle Lichtszenarien komfortabel konfigurieren, programmieren und bedienen als auch enorme Potenziale zur Energieeinsparung heben.

Gestützt durch neue DALI Standards in Kombination mit intelligenten Betriebsgeräten und Sensoren entstehen dank bidirektionaler Bus/DALI Kommunikation moderne interaktive Beleuchtungsanlagen, die durch zusätzliche Anwendungen wie z.B. Predictive Maintenance neue Perspektiven einer effizienten Gebäudenutzung bieten.



There is no precisely defined product behind ecoDiMotion, no hardware from a specific supplier, but rather a solution tailored to the respective application. ecoDiMotion is a virtual roof with a visual interface (GUI - Graphic User Interface) combining emotionality and efficiency with service and intelligence. From simple lighting control and complex lighting management systems to cloud-based Internet of Light (IoL) concepts.

The new approach of ecoDiMotion is based on the complexity and variety of existing technologies on the market on the one hand, and also on the diverse requirements of retailers.

ecoDiMotion means:

- Economy (eco)
- Connectivity (DiM – digital intelligent mesh)
- Dynamics (Motion)
- Scenography (e Motion)

Two digital communication standards, DALI (Digital Addressable Lighting Interface) and CASAMBI BLE (Bluetooth® Low Energy), serve as a basis.

With the help of these wired or wireless technologies, individual lighting scenarios can be conveniently configured, programmed and operated and huge potential for energy savings can be exploited.

Supported by new DALI standards in combination with intelligent ballasts and sensors, bidirectional bus/DALI communication enables modern interactive lighting systems to be realised that offer new perspectives for efficient building use with additional applications such as predictive maintenance.

BÄRO GmbH & Co. KG  
Wolfstall 54-56  
42799 Leichlingen

T +49 2174 799 0  
F +49 2174 799 799  
[www.baero.com](http://www.baero.com)

Concept and Art Direction:  
Meiré und Meiré, Köln / Cologne  
[www.meireundmeire.de](http://www.meireundmeire.de)

Photography:  
Boris Golz, Alexander Sander,  
Elmar Botschen, Alexander Ring