

BÄRO

Retail
Lighting



The
Colour
of
Light

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.

Speziallichtfarben 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.

GOLDENBREAD

GoldenBread gehört zu den warenspezifischen LED-Spektren, deren ähnlichste Farbtemperatur bei 2.500 K liegt. Insbesondere kräftige goldbraune Farben werden gesättigt dargestellt. Das Spektrum eignet sich ideal für die Beleuchtung von frischem Brot und Backwaren. GoldenBread is among the product-specific LED spectrums with a correlated colour temperature of 2,500 K. In particular it produces a saturated rendering of rich golden-brown colours. The spectrum is ideal for illuminating fresh bread and bakery products.

SUN

Das LED-Spektrum der Speziallichtfarbe Sun ist sowohl farbsättigend als auch warenspezifisch und findet die optimale Anwendung in der Beleuchtung von frischem Obst und Gemüse. Die ähnlichste Farbtemperatur liegt bei 2.400 K. The LED spectrum of the special light colour Sun is both colour saturating and product specific, and its optimal application is the illumination of fresh fruit and vegetables. The correlated colour temperature is 2,400 K.

FISH&SEAFOOD

Fish&Seafood zählt zu den warenspezifischen LED-Spektren, deren ähnlichste Farbtemperatur bei 4.020 K liegt. Der Farbort ist speziell auf die Präsentation von Meeres-tieren abgestimmt. Durch den hohen Rotanteil eignet sich diese Speziallichtfarbe aber auch zur Beleuchtung frischer Fleisch- und Wurstwaren. Fish&Seafood is among the product-specific LED spectrums with a correlated colour temperature of 4,020 K. The chromaticity point is specially coordinated to the presentation of seafood. Due to the high red component, this special light colour is also suited to the illumination of fresh meat and cold cuts.

BECOLOR

Das farbintensivierende LED-Spektrum der Sonderlichtfarbe liegt unterhalb des Planck'schen Kurvenzugs (below black body). Die Oberflächen wirken satt und brilliant zugleich. Die ähnlichste Farbtemperatur liegt bei 3.500 K. The colour-intensifying LED spectrum of the special light colour is below the Planck curve (below black body). The surfaces appear both rich and brilliant. The correlated colour temperature is 3,500 K.

PEARLWHITE

Das LED-Spektrum der Sonderlichtfarbe liegt unterhalb des Planck'schen Kurvenzugs (below black body). Sie wirkt farbintensivierend und erzeugt eine elegante Raum-atmosphäre. Die ähnlichste Farbtemperatur liegt bei 3.100 K. The LED spectrum of the special light colour is below the Planck curve (below black body). It has a colour-intensifying effect and creates an elegant atmosphere in the room. The correlated colour temperature is 3,100 K.

BECOOL

BeCool ist eine Sonderlichtfarbe mit einem LED-Spektrum unterhalb des Planck'schen Kurvenzugs (below black body). Der farbintensivierte Eindruck der beleuchteten Oberflächen oder Körperfarben wirkt kühl und gesättigt. Die ähnlichste Farbtemperatur liegt bei 4.200 K. BeCool is a special light colour with an LED spectrum below the Planck curve (below black body). The colour-intensified impression of the illuminated surfaces or body colours appears cool and saturated. The correlated colour temperature is 4,200 K.

SPECIALMEAT

SpecialMeat ist die Speziallichtfarbe zur Beleuchtung frischer Fleisch- und Wurstwaren und kann als moderner LED-Nachfolger der bewährten SDW-T-/ Patentfilter-Variante betrachtet werden. Das LED-Spektrum mit einer ähnlichsten Farbtemperatur von 1.900 K gehört zum Bereich der warenspezifischen Speziallichtfarben. SpecialMeat is the special light colour for the illumination of fresh meat and cold cuts and can be viewed as a modern LED successor to the proven SDW-T/ patented filter variant. The LED spectrum with a correlated colour temperature of 1,900 K is a product-specific special light colour.

Einbauleuchten CX Recessed luminaires CX

INTARA

Einfach. Konsequent. Weitergedacht. Intara CX ist eine zukunftsweisende Lichtlösung für die Retail-Beleuchtung. Wandfluter, Richtstrahler und Downlights sind modular aufgebaut, einfach zu planen und flexibel mit dem BÄRO Programm kombinierbar. Die Leuchten sind werkzeuglos zu montieren und schnell zu installieren.

Simple. Consistent. Innovative. Intara CX is a trend-setting retail lighting solution. Wallwashers, directional spots and downlights have a modular structure making them easy to plan and flexibly combinable with the BÄRO product range. The luminaires can be mounted without tools and are quick to install.

VARIANTEN / VARIANTS



EINPUTZVARIANTE
Plaster variant



NOTLICHTFUNKTION (EINZEL-
UND ZENTRALBATTERIE)
Emergency light function
(individual and central battery)



IP54-AUSFÜHRUNG
IP54 variant

PRODUKTMERKMALE

- 3 LEISTUNGEN
15 W . 23 W . 34 W
- 12 LICHTFARBEN
927 . 830 . 835 . 840
PearlWhite . Sun* . BeCool .
BeColor . GoldenBread* .
Fish&Seafood . SpecialMeat* .
FreshMeat
*exklusive warenspezifische
Speziallichtfarben
- 5 AUSSTRAHLWINKEL
NarrowSpot 10° . Spot 20°
Medium 25° . Flood 44°
OvalBasic 60° x 40°
- WEITERE INFOS
Leuchtenlichtströme: bis 3,690 lm
Lichtausbeute: bis 137 lm/W
- ANSTEUERUNG
Fix Current . DALI: 100% - 1%
- SPECIAL FEATURES
Einputzvariante
Verschiedene Farbkombinationen
(Blend-/Dekorring) auf Anfrage

PRODUCT FEATURES

- 3 WATTAGES
15 W . 23 W . 34 W
- 12 LIGHT COLOURS
927 . 830 . 835 . 840
PearlWhite . Sun* . BeCool .
BeColor . GoldenBread* .
Fish&Seafood . SpecialMeat* .
FreshMeat
*exclusive product-specific
special light colours
- 5 BEAM ANGLES
NarrowSpot 10° . Spot 20°
Medium 25° . Flood 44°
OvalBasic 60° x 40°
- FURTHER INFORMATION
Luminous flux: up to 3,690 lm
Luminous efficacy: up to 137 lm/W
- CONTROL
Fix Current . DALI: 100% - 1%
- SPECIAL FEATURES
Plaster variant
Different color combinations
(Trim/decorative ring) on request

INTARA CX WANDFLUTER
Kick-Reflektor, MIRO-SILVER®
Drehwinkel: ± 175°

INTARA CX WALLWASHER
Kick-Reflector, MIRO-SILVER®
pivot angle: ± 175°

INTARA CX RICHTSTRAHLER
LED-Hybrid-Technologie
Drehwinkel: ± 175°
Schwenkwinkel: ± 30°
IP54-Ausführung
Reflektoren MIRO-SILVER®
wechselbarer Reflektorhalter

INTARA CX DIRECTIONAL
LED hybrid technology
pivot angle: ± 175°
angle of adjustment: ± 30°
IP54 variant
MIRO-SILVER® reflector
exchangeable reflector holder

INTARA CX DOWNLIGHT
Ausstrahlwinkel 60°
Notlichtfunktion für die
Zentral-oder Einzelbatterie
IP54-Ausführung

INTARA CX DOWNLIGHT
Beam angle 60°
Emergency lighting function for
the central or individual battery
IP54 variant



Verfügbar ab 05/2018 (Richtstrahler); 06/2018 (Downlight/Wandfluter) Richtstrahler, Downlight und Wandfluter unterscheiden sich in ihren Leistungen und/oder in der Auswahl der Lichtfarben und Ausstrahlcharakteristiken. Available from 05/2018 (directional spots); 06/2018 (downlights/wallwashers) Directional spots, downlights and wallwashers differ in terms of their power ratings and/or the range of light colours and beam characteristics.

IC Leuchtenserie IC Luminaire Series

ONTERO, INTARA, PENDIRO

Ausgefallen. Eigenwillig. Unverwechselbar. Das Design der Pendi IC ist ausgezeichnet mit dem „ICONIC AWARDS 2017, Interior Innovation – *selection*“. Grund genug, die zeitlose Ästhetik des Leuchte in Form einer Serie fortzuführen. Klare Formensprache und exzellente Lichtqualität bieten maximale Gestaltungsfreiheit.

Unusual. Unconventional. Unmistakable. The design of the Pendi IC won the category “ICONIC AWARDS 2017: Interior Innovation – *selection*”. This was reason enough to continue the timeless aesthetics of the luminaire in the form of a series. A clear design language and excellent light quality offer maximum design freedom.

PRODUKTMERKMALE

- 2 LEISTUNGEN
15 W . 28 W
- 7 LICHTFARBEN
927 . 830 . 835 . 840
PearlWhite . BeCool . BeColor
- 5 AUSSTRAHLWINKEL
NarrowSpot 10° . Spot 20°
Medium 25° . Flood 44°
OvalBasic 60° x 40°
- WEITERE INFOS
Leuchtenlichtströme: bis 3.220 lm
Lichtausbeute: bis 137 lm/W
- ANSTEUERUNG
Fix Current . DALI
- SPECIAL FEATURES
LED-Hybrid-Technologie
Reflektoren MIRO-SILVER®
wechselbarer Reflektorhalter
BÄRO Individual

ONTERO IC
WallBeam-Reflektor
In-Track-Adapter
DALI: 100 % - 1 %
Drehwinkel: ± 180°
Schwenkwinkel: ± 90°

INTARA IC
WallBeam-Reflektor
Einbautiefe 32 mm
DALI: 100 % - 1 %
Drehwinkel: ± 180°
Schwenkwinkel: ± 90°

PENDIRO IC
Anbringungsarten:
Einbau, Aufbau, Stromschiene
DALI: 100 % - 7 %
Pendellänge variabel: 2 m - 1 m

PRODUCT FEATURES

- 2 WATTAGES
15 W . 28 W
- 7 LIGHT COLOURS
927 . 830 . 835 . 840
PearlWhite . BeCool . BeColor
- 5 BEAM ANGLES
NarrowSpot 10° . Spot 20°
Medium 25° . Flood 44°
OvalBasic 60° x 40°
- FURTHER INFORMATION
Luminous flux: up to 3,220 lm
Luminous efficacy: up to 137 lm/W
- CONTROL
Fix Current . DALI
- SPECIAL FEATURES
LED hybrid technology
MIRO-SILVER® reflector
exchangeable reflector holder
BÄRO Individual

ONTERO IC
WallBeam reflector
In-track adapter
DALI: 100 % - 1 %
pivot angle: ± 180°
angle of adjustment: ± 90°

INTARA IC
WallBeam reflector
Installation depth 32 mm
DALI: 100 % - 1 %
pivot angle: ± 180°
angle of adjustment: ± 90°

PENDIRO IC
Attachment options:
recessed, surface-mounted,
conductor rail
DALI: 100 % - 7 %
Variable adjustment of suspension
length from 2 m - 1 m



Verfügbar ab 09/2018 (Ontero, Intara). 48 V DC Version in Vorbereitung (09/2018). Aufbau-, Einbau- und Pendelleuchte unterscheiden sich in ihren Leistungen und/oder in der Auswahl der Ausstrahlcharakteristiken. Available from 09/2018 (Ontero, Intara), 48V DC version in preparation (09/2018). Surface-mounted, recessed and suspended luminaires differ in terms of power ratings and/or the range of light colours and beam characteristics.

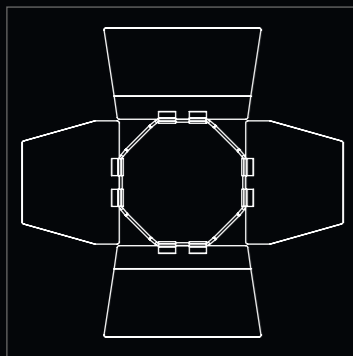
XR Leuchtenserie XR Luminaire Series

ONTERO, INTARA, PENDIRO

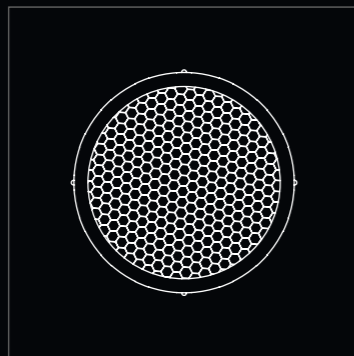
Leistung und Lichtqualität aus kleinstem Volumen. Die XR Leuchtenserie ist ein schlüssiges System für individuelle Lichtlösungen in Projekten mit unterschiedlichsten Formaten, Dimensionen und Ansprüchen. Die professionellen Lichtwerkzeuge verbinden kompakte Abmessungen mit hochwertigem Design und innovativer Lichttechnik.

Performance and lighting quality with extremely compact dimensions. The XR luminaire series is a coherent system for customised lighting solutions in projects with all kinds of different formats, dimensions and requirements. The professional lighting tools combine compact dimensions with high-quality design and innovative lighting technology.

ZUBEHÖRE / ACCESSORIES



BLINDS
Blinds



WABENRASTER
Honeycomb louver



OVALBEAM-LINSE
OvalBeam-Lens

PRODUKTMERKMALE

- 3 LEISTUNGEN
15 W . 23 W . 34 W
- 7 LICHTFARBEN
927 . 830 . 835 . 840
PearlWhite . BeCool . BeColor
- 5 AUSSTRAHLWINKEL
NarrowSpot 10° . Spot 20°
Medium 25° . Flood 44°
OvalBasic 60° x 40°
- WEITERE INFOS
Leuchtenlichtströme: bis 3.940 lm
Lichtausbeute: bis 142 lm/W
- ANSTEUERUNG
Fix Current . DALI .
Potentiometer
- SPECIAL FEATURES
LED-Hybrid-Technologie
Reflektoren MIRO-SILVER®
BÄRO Individual

ONTERO XR

Senkrechte Stromschienen-
montage
DALI: 100 % - 7 %
Potentiometer: 100 % - 30 %
Drehwinkel: ± 200°
Schwenkwinkel: ± 85°

INTARA XR

Einbautiefe 32 mm
DALI: 100 % - 1 %
Potentiometer: 100 % - 30 %
Drehwinkel: ± 200°
Schwenkwinkel: ± 85°

PENDIRO XR

Anbringungsarten:
Einbau, Aufbau, Stromschiene
DALI: 100 % - 7 %
Pendellänge variabel: 2 m - 1 m

PRODUCT FEATURES

- 3 WATTAGES
15 W . 23 W . 34 W
- 7 LIGHT COLOURS
927 . 830 . 835 . 840
PearlWhite . BeCool . BeColor
- 5 BEAM ANGLES
NarrowSpot 10° . Spot 20°
Medium 25° . Flood 44°
OvalBasic 60° x 40°
- FURTHER INFORMATION
Luminous flux: up to 3,940 lm
Luminous efficacy: up to 142 lm/W
- CONTROL
Fix Current . DALI .
Potentiometer
- SPECIAL FEATURES
LED hybrid technologie
MIRO-SILVER® reflector
BÄRO Individual

ONTERO XR

Can be fitted on
vertical tracks
DALI: 100 % - 7 %
Potentiometer: 100 % - 30 %
pivot angle: ± 200°
angle of adjustment: ± 85°

INTARA XR

Installation depth 32 mm
DALI: 100 % - 1 %
Potentiometer: 100 % - 30 %
pivot angle: ± 200°
angle of adjustment: ± 85°

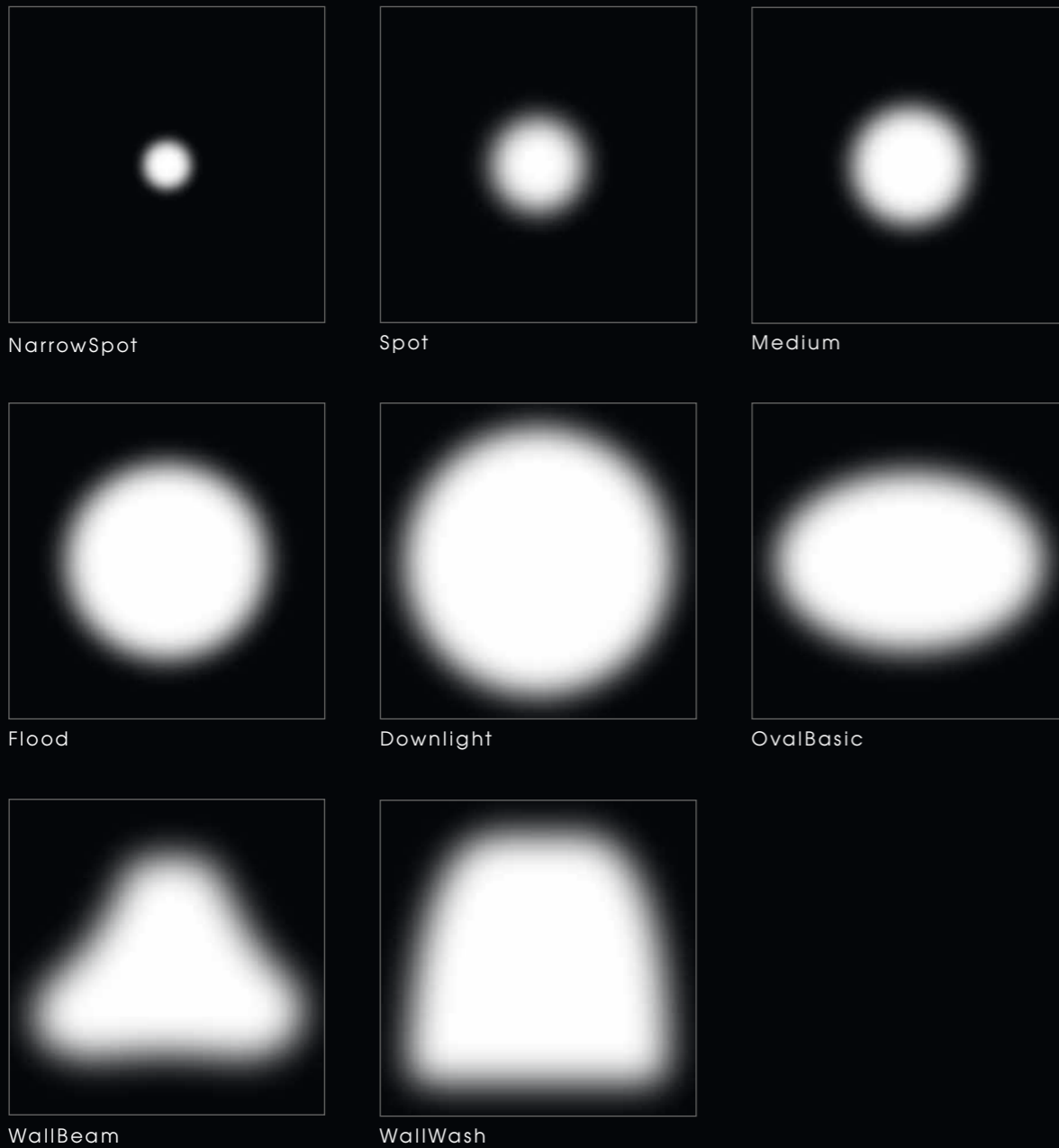
PENDIRO XR

Attachment options:
recessed, surface-mounted,
conductor rail
DALI: 100 % - 7 %
Variable adjustment of suspension
length from 2 m - 1 m



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.

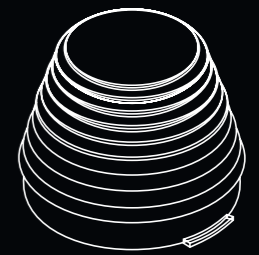
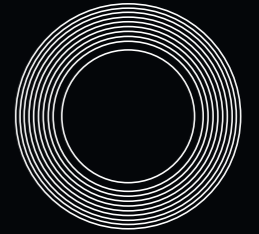
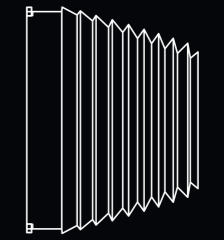
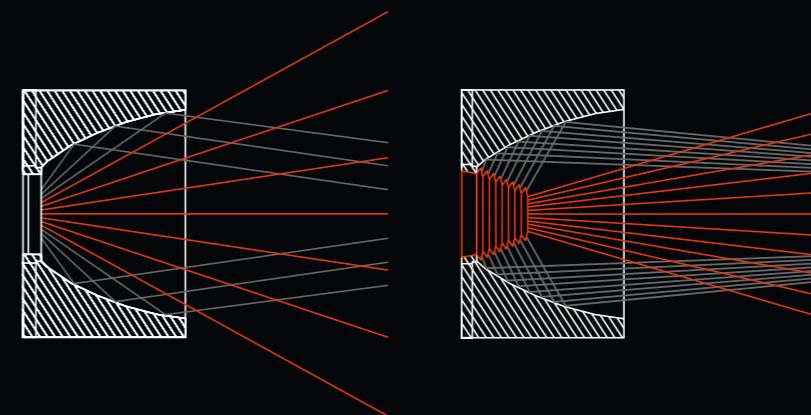
Ausstrahlcharakteristiken Radiating characteristic



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.



VORTEILE DER BÄRO-SILIKONLINSE ADVANTAGES OF BÄRO SILICON LENSES

- Formstabil und temperaturbeständig > 150°
- 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°
- 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

LED-HYBRID-TECHNOLOGIE LED HYBRID TECHNOLOGY

Lichtkegel ohne (links) und mit Silikonlinse (rechts) im Vergleich
Comparison of light cone without (left) and with silicone lens (right)

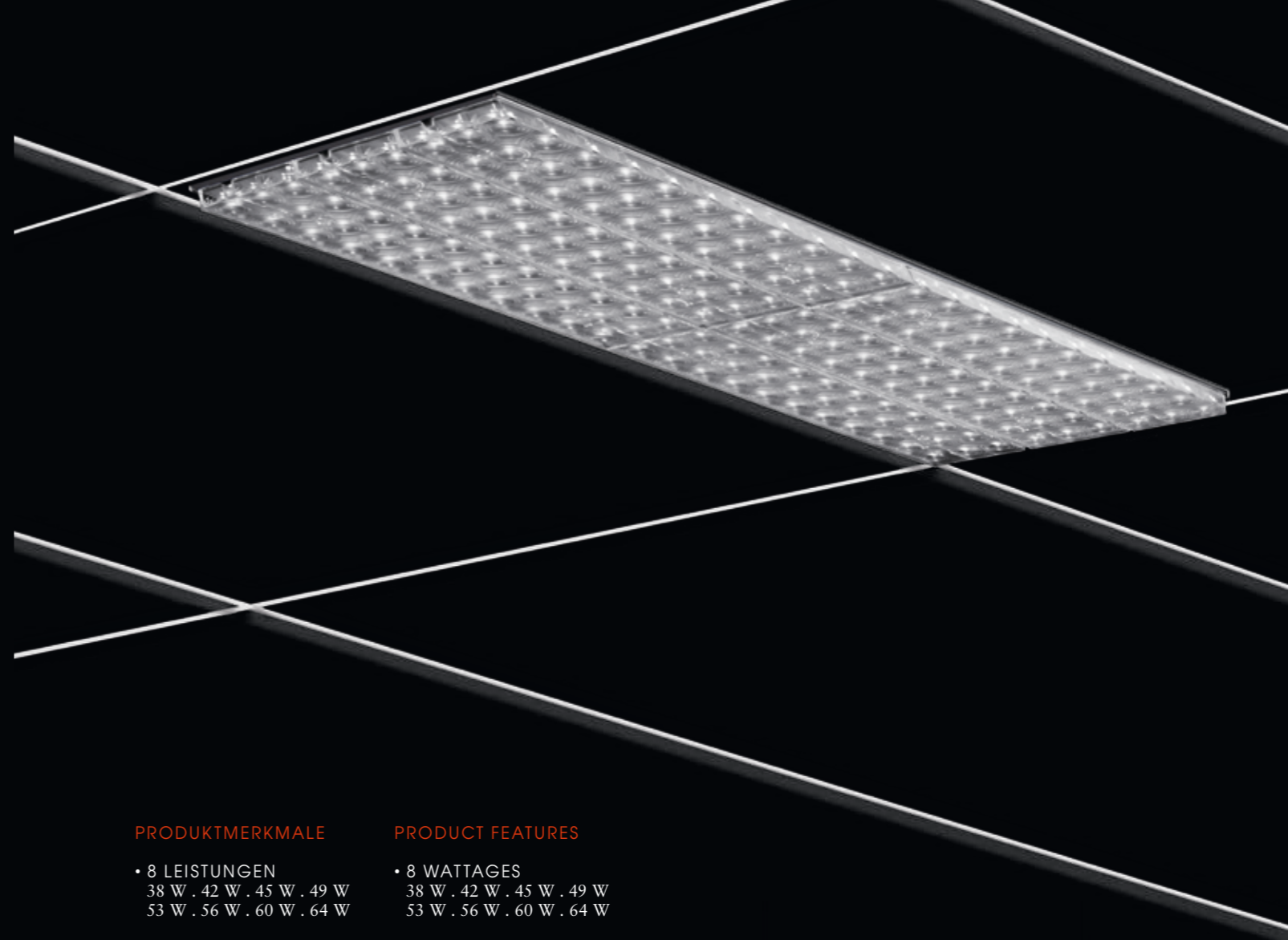
TX Leuchtenserie TX Luminaire Series

ONTERO, INTARA, PENDIRO

Reduziertes Design trifft effiziente Lichttechnik. Die TX Serie eignet sich besonders dann, wenn ein offenes, transparentes und leichtes Storedesign gewünscht ist. Die Leuchten überzeugen durch ihre enorme Flexibilität bei der Einstellbarkeit der Systemleistungen/Lichtströme, durch die Drehbarkeit und bei der Kombination von unterschiedlichen Linsenoptiken.

Purist design meets efficient lighting technology. The TX series is ideally suited to an open, transparent and light store design.

The luminaires are extremely flexible as regards the adjustability of the system wattages/luminous fluxes, their rotatability and the combination of different lens optics.



PRODUKTMERKMALE

- 8 LEISTUNGEN
38 W . 42 W . 45 W . 49 W
53 W . 56 W . 60 W . 64 W
- 3 LICHTFARBEN
830 . 835 . 840
- 3 AUSSTRAHLWINKEL
Doppelt asymmetrisch 25°
(mit horizontaler Aufhellung 60°)
WideFlood 60°
Xtra WideFlood 90°
- WEITERE INFOS
Leuchtenlichtströme: bis 9.030 lm
Lichtausbeute: bis 147 lm/W
- ANSTEUERUNG
Dip-Switch-Schalter
DALI: 100 % – 1 %
- SPECIAL FEATURES
schlanke, flache Bauform
TIR-Linsen (Total Internal Reflection) bei 60° und 90°
keine Farbseparation über dem Winkel

INTARA TX
Stecker GST 18/3 o. 18/5, Auflage- und Kaschierwinkel für OWA-Decken, dadurch flexible Positionierung im Deckenelement möglich, wahlweise für 600 / 625 Deckensysteme

PENDIRO TX
Treiber von Leuchte getrennt
Drehwinkel: ± 175°
Pendellänge variabel: 2 m – 1 m

ONTERO TX
Drehwinkel: ± 175°

PRODUCT FEATURES

- 8 WATTAGES
38 W . 42 W . 45 W . 49 W
53 W . 56 W . 60 W . 64 W
- 3 LIGHT COLOURS
830 . 835 . 840
- 3 BEAM ANGLES
Double asymmetrical 25°
(with horizontal illumination 60°)
WideFlood 60°
Xtra WideFlood 90°
- FURTHER INFORMATION
Luminous flux: up to 9,030 lm
Luminous efficacy: up to 147 lm/W
- CONTROL
Dip switch
DALI: 100 % – 1 %
- SPECIAL FEATURES
Slender, flat design
TIR lenses (Total Internal Reflection) at 60° and 90°
no colour separation above the angle

INTARA TX
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

PENDIRO TX
driver separate from luminaire, pivot angle: ± 175°
Variable adjustment of suspension length from 2 m – 1 m

ONTERO TX
pivot angle: ± 175°





Leuchten – individuell gestalten Luminaires – tailor-made

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. 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.

Pendiro IC
khaki

Pendiro IC
orange

Pendiro IC
pink

Pendiro IC
Nickel velours

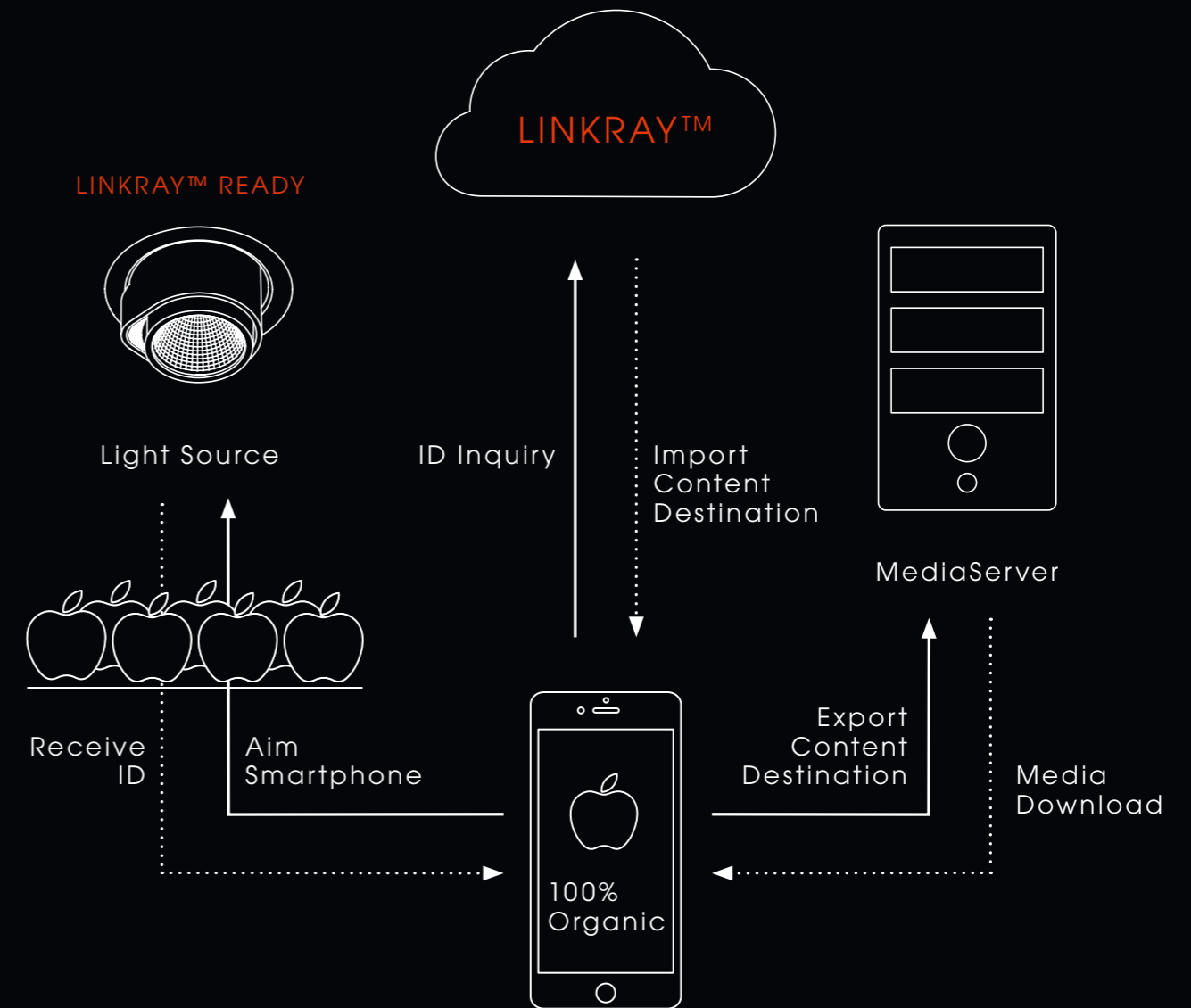
Pendiro IC
Gold glänzend,
Gold glossy

Pendiro IC
Kupfer brüniert,
Copper burnished

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. 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.

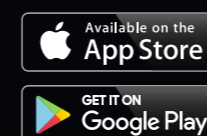
LinkRay™ – From Point of Sale to Point of Information

Die Ansprüche der Kunden an digitale Services steigen rasant. Marken und Händler müssen daher mit neuen Facetten der Markendarstellung umgehen und bestehende Produkte und Geschäftsmodelle mit digitalen Services anreichern. Die von Panasonic entwickelte Daten-Übertragungsplattform LinkRay™ nutzt LED-Licht, um beliebige Informationen auf mobile Endgeräte zu übertragen. Verschiedene Analyse-Tools bieten den zusätzlichen Nutzen einer Auswertung, beispielsweise der Zugriffsprotokolle und Interessenschwerpunkte der Kunden. Customer demands on digital services are increasing rapidly. Brands and dealers must therefore deal with new facets of brand presentation and enhance existing products and business models with digital services. The data transfer platform LinkRay™ developed by Panasonic uses LED light to transfer all kinds of information to mobile end devices. Various analysis tools offer the additional benefit of an analysis, for example access protocols and customers' main areas of interest.



Mit LinkRay™ werden Leuchten zu Instrumenten für das digitale One-to-One-Marketing. With LinkRay™ luminaires become instruments for digital one-to-one marketing.

LINKRAY AND  ARE TRADEMARKS OF PANASONIC CORPORATION



Die kostenlose Linkray™ App ist für iOS und Android™ User erhältlich. The free LinkRay™ app is available for iOS and Android™ users.





LIGHT+ BUILDING 2018

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

T +49 2174 799 0
F +49 2174 799 799
www.baero.com

Konzept und Art Direktion /
Concept and Art Direction
Meiré und Meiré, Köln
www.meireundmeire.de

Fotografie / Photography
Boris Golz, Alexander Sander,
Alexander Ring