

# SERIE DE LUMINARIAS XR

Ontero  
Intara  
Pendiro





Productos frescos, saludables, ecológicos, energéticamente eficientes ... Nuestra vida y nuestras exigencias cambian. A medida que la oferta de productos se hace más compleja, es más importante tener a alguien en quien confiar y orientarse. Investigamos permanentemente nuevas tecnologías de iluminación y desarrollamos nuevas posibilidades de presentación de los artículos. Para nuestros clientes. Y para los clientes de nuestros clientes.

Fresh Light *for* Fresh Products.



# Ontero Intara Pendiro

- S. 06    **Resumen**  
Serie de luminarias XR
- S. 08    **Tecnología**  
XR Calidad excepcional
- S. 10    **Ontero XR**  
Luminaria de riel
- S. 14    **Intara XR**  
Luminaria semiempotrada
- S. 18    **Pendiro XR**  
Luminaria colgante
- S. 22    **Colores de luz especiales**  
Con la luz adecuada
- S. 28    **Personalización BÄRO**  
Configuración individual
- S. 30    **Técnica de iluminación XR**  
Niveles de potencia y espectros luminosos
- S. 40    **Listado de artículos**  
Variantes y números de artículo
- S. 46    **Servicio postventa**  
Su socio en materia de iluminación.  
Desde el principio. Pie de imprenta.



# Serie de luminarias XR

ONTERO, INTARA, PENDIRO

La serie de luminarias XR es un sistema integral que brinda soluciones individuales para proyectos de iluminación con los más variados formatos, dimensiones y requerimientos. Las herramientas de iluminación profesionales conjugan dimensiones compactas con diseño de calidad y tecnología innovadora.

Las luminarias de riel, semiempotradas y colgantes de la serie XR una ofrecen una elevada calidad lumínica a partir de un volumen mínimo. Sólo 90 mm de diámetro: el cuerpo de fundición a presión de aluminio de la luminaria combina una potencia y versatilidad sin parangón. Las líneas claras se extienden a los detalles de las diferentes variantes, desde el elegante adaptador de corriente de Ontero XR hasta la sujeción en el techo de configuración cóncava de Intara XR.

# Tecnología XR

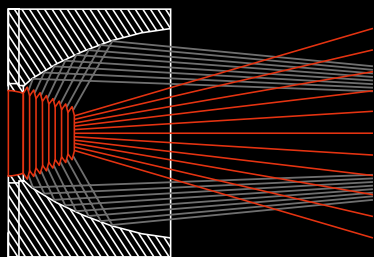
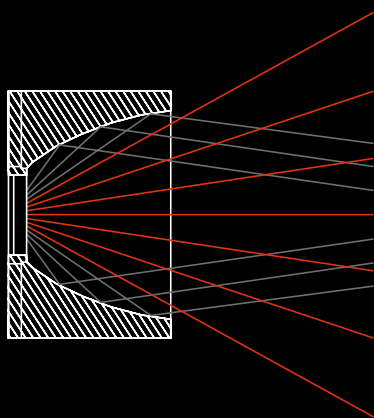
## CALIDAD EXCEPCIONAL

La eficiente técnica de iluminación LED de concepción híbrida conjuga las ventajas de los sistemas de reflectores y de lentes.

La novedosa combinación de una lente de silicona especial 3D en el módulo LED hace que se emita menos luz directamente y que llegue más luz de forma controlada a la superficie objetivo a través de las facetas de los reflectores.

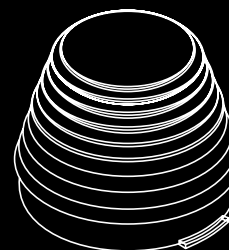
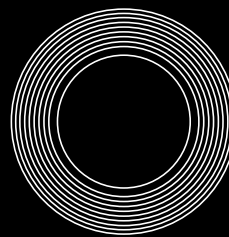
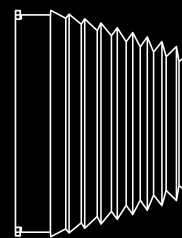
El innovador material de silicona de las lentes ofrece una serie de ventajas con respecto a los materiales convencionales para lentes LED, combinando excelentes propiedades ópticas con una elevada resistencia y precisión.





## TECNOLOGÍA LED HÍBRIDA

Comparativa de cono de luz sin  
lente de silicona (arriba) y con  
lente de silicona (abajo)



## VENTAJAS DE LA LENTE DE SILICONA BÂRO:

- Indeformable y resistente a la temperatura  $> 150^{\circ}$
- Resistente al envejecimiento contra luz visible y luz UV
- Grado de transmisión muy elevado
- Máxima calidad óptica gracias a estructuras configuradas con precisión
- Flexible y, por tanto, resistente a cargas mecánicas



#### Tecnología LED híbrida

La novedosa combinación de sistemas de reflectores y de lentes permite distribuir la luz creando conos de luz nítidos y suaves.

#### 5 características de irradiación

4 simétricas respecto al eje de rotación (NarrowSpot 10°, Spot 20°, Medium 25°, Flood 44°),  
1 asimétrica (OvalBasic 60°x40°).  
OvalBasic es giratoria 90°.

#### Aplicaciones variables

Como sistema versátil y variable, Ontero XR hace posibles nuevos conceptos lumínicos de precisión.

# Ontero XR

## LA HERRAMIENTA COMPACTA

Las luminarias de riel Ontero XR, potentes y compactas, están concebidas para el montaje en rieles tomacorriente. El cuerpo de fundición a presión de aluminio convence por sus líneas claras.

Hemos desarrollado un nuevo equipo electrónico del controlador cuyo formato está perfectamente adaptado al compacto diseño de esta luminaria. Los componentes electrónicos se alojan en el adaptador de corriente de nuevo diseño, que cuenta opcionalmente con un potenciómetro para el ajuste individual de la luminosidad.

##### 5 CARACTERÍSTICAS DE IRRADIACIÓN:

- 4 SIMÉTRICAS RESPECTO  
AL EJE DE ROTACIÓN  
(NarrowSpot 10°, Spot 20°,  
Medium 25°, Flood 44°)
- 1 ASIMÉTRICA  
(OvalBasic 60°x40°)  
OvalBasic es giratoria 90°

# Ontero XR

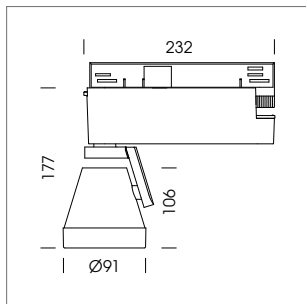
CÓDIGO DE COLOR	927	830	835	840
Flujo luminoso [lm]	2.980	3.670	3.730	3.810
Potencia del sistema [W]	34	34	34	34
ESPECTRO DE COLORES	BeColor		PearlWhite	
Flujo luminoso [lm]	2.840		2.910	
Potencia del sistema [W]	34		34	
ESPECTRO DE COLORES	BeCool			
Flujo luminoso [lm]	2.770			
Potencia del sistema [W]	34			

- Potencias disponibles: 15 W, 23 W (fix current/DALI 100 % - 7 %), 34W (POTI 100 % - 30 %)
- Los datos indicados son la potencia máxima del sistema y los flujos luminosos resultantes para el reflector Medium 25°.
- Todos los datos indicados son valores típicos. En el marco de una actualización de productos pueden verse modificadas las características del sistema debido a mejoras técnicas.



ONTERO XR CON REFLECTOR MEDIUM

Luminaria de riel con LED, vida útil asignada de los LED L80/ B10 > 50.000 h, tolerancia de color 2 SDCM (inicial), tecnología híbrida LED (combinación reflector/lente en NarrowSpot, Spot, Medium), lente de silicona 3D para reducir la dispersión luminosa, reflector de aluminio extrapuro 99,99% en MIRO SILVER®, cuerpo de la luminaria giratorio  $\pm 200^\circ$ , orientable  $\pm 85^\circ$ , vidrio de protección, cuerpo de la luminaria y brazo de sujeción de fundición a presión de aluminio, negro Strato, blanco Strato, con recubrimiento pulverizado, adaptador de corriente de plástico (no adecuado para salida en punto), controlador compatible con cámara, grado de protección IP 20, clase de protección I, peso 0,8 kg



Más información y curvas de distribución de la luz a partir de la pág. 32





#### Giratoria 400°

Las luminarias se pueden ajustar con precisión para garantizar una óptima orientación del cono de luz. El ángulo de giro es de  $\pm 200^\circ$ , el margen de inclinación  $\pm 85^\circ$ . De este modo, la luz llega exactamente donde se necesita.

#### Reducida profundidad de montaje

Con una profundidad de montaje de sólo 32 mm, Intara XR es ideal para situaciones en las que el espacio de montaje es reducido.

# Intara XR

## DISCRETA Y DE ALTA CALIDAD

La forma cóncava de la sujeción en el techo ejecutada en fundición a presión de aluminio contribuye a la discreta imagen de perfil de las luminarias semiempotradas Intara XR.

Se puede montar sin necesidad de herramientas y con una reducida profundidad de montaje, y la técnica de iluminación híbrida le confiere un marcado carácter. Esta luminaria está disponible en una gran variedad de características de irradiación y colores de luz, lo que le otorga múltiples aplicaciones prácticas.

## 5 CARACTERÍSTICAS DE IRRADIACIÓN:

- 4 SIMÉTRICAS RESPECTO  
AL EJE DE ROTACIÓN  
(NarrowSpot 10°, Spot 20°,  
Medium 25°, Flood 44°)
- 1 ASIMÉTRICA  
(OvalBasic 60°x40°)  
OvalBasic es giratoria 90°



# Intara XR

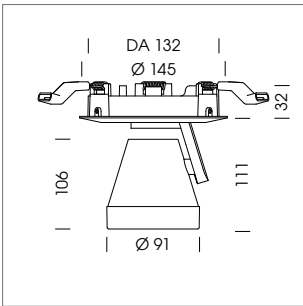
CÓDIGO DE COLOR	927	830	835	840
Flujo luminoso [lm]	2.980	3.670	3.730	3.810
Potencia del sistema [W]	34	34	34	34
ESPECTRO DE COLORES	BeColor		PearlWhite	
Flujo luminoso [lm]	2.840		2.910	
Potencia del sistema [W]	34		34	
ESPECTRO DE COLORES	BeCool			
Flujo luminoso [lm]	2.770			
Potencia del sistema [W]	34			

- Potencias disponibles: 15 W, 23 W (fix current/DALI 100 % - 7 %), 34W (POTI 100 % - 30 %)
- Los datos indicados son la potencia máxima del sistema y los flujos luminosos resultantes para el reflector Medium 25°.
- Todos los datos indicados son valores típicos. En el marco de una actualización de productos pueden verse modificadas las características del sistema debido a mejoras técnicas.



INTARA XR CON REFLECTOR MEDIUM

Luminaria semiempotrada con LED, vida útil asignada de los LED L80/B10 > 50.000 h, tolerancia de color 2 SDCM (inicial), tecnología híbrida LED (combinación reflector/lente en NarrowSpot, Spot, Medium), lente de silicona 3D para reducir la dispersión luminosa, reflector de aluminio extrapuro 99,99% en MIRO-SILVER®, cuerpo de la luminaria giratorio  $\pm 200^\circ$ , orientable  $\pm 85^\circ$ , vidrio de protección, cuerpo de la luminaria y brazo de sujeción de fundición a presión de aluminio, negro Strato, blanco Strato, cubierta superior empotrada de fundición a presión de aluminio, controlador separado, compatible con cámara, grado de protección IP 20, clase de protección III, peso 0,65 kg



Más información y curvas de distribución de la luz a partir de la pág. 32





#### Cable de suspensión de filigrana

El discreto cable coaxial con cubierta transparente asegura una gran estabilidad mecánica y máxima compatibilidad electromagnética.

#### Condiciones térmicas ideales

La caja de fundición a presión de aluminio proporciona unas condiciones térmicas ideales para la potente técnica de iluminación LED.

#### 3 modos de fijación

Cubierta superior empotrada, cubierta superior de riel, cubierta superior sobre riel tomacorriente

# Pendiro XR

## CREANDO AMBIENTE

Compacta, elegante y delicada: la suspensión de las luminarias colgantes Pendiro XR corre a cargo de un cable coaxial transparente con un margen de ajuste reversible de entre 1.000 y 2.000 mm.

A la cubierta superior de riel y la cubierta superior sobre riel tomacorriente se une una tercera variante de montaje para la luminaria Intara XR: la cubierta superior empotrada con sujeción cóncava en el techo.



#### 4 CARACTERÍSTICAS DE IRRADIACIÓN:

- SIMÉTRICAS RESPECTO AL EJE DE ROTACIÓN  
(NarrowSpot 10°, Spot 20°, Medium 25°, Flood 44°)

# Pendiro XR

## CÓDIGO DE COLOR

	927	830	835	840
Flujo luminoso [lm]	2.240	2.790	2.840	2.900
Potencia del sistema [W]	23	23	23	23

## ESPECTRO DE COLORES

	BeColor	PearlWhite
Flujo luminoso [lm]	2.120	2.210
Potencia del sistema [W]	23	23

## ESPECTRO DE COLORES

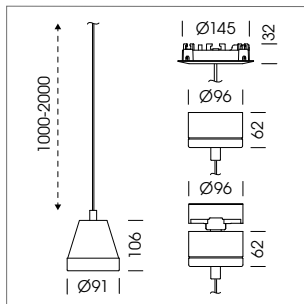
	BeCool
Flujo luminoso [lm]	2.020
Potencia del sistema [W]	23

- Potencias disponibles: 15 W, 23 W (fix current/DALI 100 % - 7 %)
- Los datos indicados son la potencia máxima del sistema y los flujos luminosos resultantes para el reflector Medium 25°.
- Todos los datos indicados son valores típicos. En el marco de una actualización de productos pueden verse modificadas las características del sistema debido a mejoras técnicas.

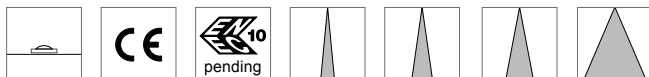


PENDIRO XR CON REFLECTOR MEDIUM

Luminaria colgante con LED, vida útil asignada de los LED L80/B10 > 50.000 h, tolerancia de color 2 SDCM (inicial), tecnología híbrida LED (combinación reflector/lente en NarrowSpot, Spot, Medium), lente de silicona 3D para reducir la dispersión luminosa, reflector de aluminio extrapuro 99,99% en MIRO-SILVER®, vidrio de protección, cuerpo de la luminaria de fundición a presión de aluminio, negro Strato, blanco Strato, variantes de fijación: con cubierta superior sobre riel, cubierta superior sobre riel tomacorriente (controlador integrado)/con cubierta superior empotrada (controlador separado), alimentación mediante cable de suspensión coaxial, controlador compatible con cámara, grado de protección IP 20, clase de protección I / III (según modo de fijación), peso 1,1 kg - 0,65 kg (según modo de fijación)



Más información y curvas de distribución de la luz a partir de la pág. 32



# Con la luz adecuada

## LOS ESPECTROS INTENSIFICADORES DEL COLOR DE LA SERIE XR

La luz, elemento optimizador de los colores de los artículos, es una de las herramientas más eficaces, pero también más exigentes, en el ámbito de la iluminación de comercios. Sobre la base de una dilatada experiencia, BÄRO desarrolla para dichas aplicaciones tecnologías y productos innovadores y orientados al mercado.

La luz crea ambiente – y ayuda a promocionar artículos de todo tipo: productos alimenticios frescos, productos no alimentarios, artículos de moda o para el tiempo libre. Una iluminación con una modulación espectral determinada puede reproducir las características de los colores, los materiales y las superficies de tal modo que el cliente obtenga la mejor impresión posible. Por este motivo, la iluminación en cualquier establecimiento comercial debe garantizar siempre un equilibrio perfecto entre efectividad técnica, rentabilidad económica y emocionalidad orientada al cliente.

Por ejemplo, usted ve en una boutique unos zapatos del color de la temporada. Su impresión del color depende en ese momento de varios factores: una fuente

de luz artificial ilumina los zapatos con luz blanca de una modulación espectral determinada que rara vez se corresponde con el espectro continuo de la luz del sol. Sin embargo, la superficie de los zapatos absorbe partes de este espectro luminoso y refleja otros componentes de la luz. Estos son captados por el ojo, donde células sensoriales miden los componentes azules, verdes y rojos de la luz y los transmiten al centro visual del cerebro. Al final se crea una impresión subjetiva del color.

Dado que el cerebro no mide y calcula todo el espectro, sino sólo tres gamas de colores de forma selectiva, existe el fenómeno denominado metamería: efecto por el cual un color puede parecer igual a otro bajo ciertas condiciones de iluminación y ser completamente

distinto bajo otras condiciones de luz.

Para la iluminación de artículos esto significa que si se puede influir técnicamente en espectros de luz artificial, se puede modificar en una gama sorprendentemente amplia la percepción de determinados tonos de color típicos de los productos. En función de la iluminación, el color de los zapatos se aprecia más cálido o frío, más o menos saturado. El arte de la iluminación que optimiza los colores propios de los artículos consiste en encontrar espectros luminosos a medida para cada una de las diferentes aplicaciones. Un arte en el que BÄRO es pionera desde hace muchos años.



## «La tecnología LED ofrece numerosos puntos de partida para definir espectros luminosos.»

Aquí cuenta la larga experiencia con colores de luz especiales, que BÄRO se ha ido labrando y aplicando con éxito a la tecnología LED a lo largo de muchos años. La tecnología LED ofrece numerosos puntos de partida para definir espectros luminosos e influir en ellos. En estrecha cooperación con sus socios tecnológicos, BÄRO ha desarrollado una amplia gama de colores de luz LED. Estos se dividen, de acuerdo a las diferentes aplicaciones prácticas, en colores de luz estándar, intensificadores del color y específicos para artículos. Ya en el caso de los colores de luz estándar, basados en la denominada «curva de Planck», la oferta de BÄRO es más diferenciada de lo habitual: Con los

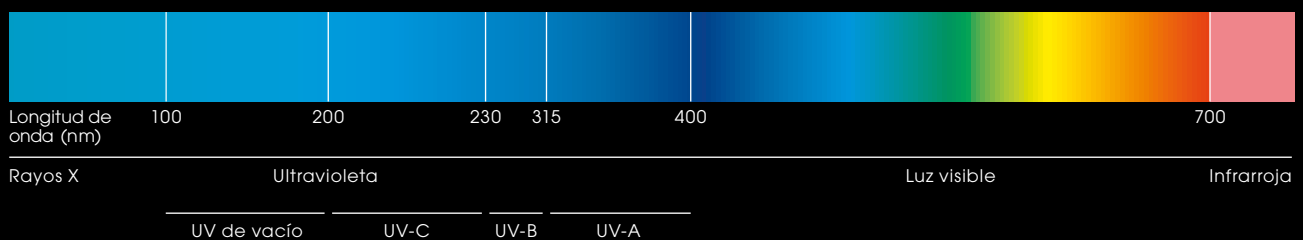
cuatro tonos blancos 927, 830, 835 y 840, abarca temperaturas de color que van desde unos cálidos 2.700 K hasta los fríos neutros 4.000 K.

A estos se unen en la serie de luminarias XR los espectros LED intensificadores del color desarrollados por BÄRO. Sus puntos de color se sitúan por debajo de la curva de Planck (below black body), haciendo que el blanco luzca más limpio y que los colores brillen de forma especial. PearlWhite satura particularmente las superficies de

color amarillo y naranja. BeColor intensifica sobre todo los cuerpos de colores cálidos y hace que las superficies adquieran una saturación natural del color. Por último, BeCool es ideal para intensificar el color de los cuerpos de colores más fríos. En suma, para la serie XR se puede elegir entre nada menos que 7 colores de luz LED: todo un elenco profesional que permite crear una iluminación armoniosa e individualizada para los más diversos proyectos en el comercio, las diferentes marcas y situaciones en la sala de venta.

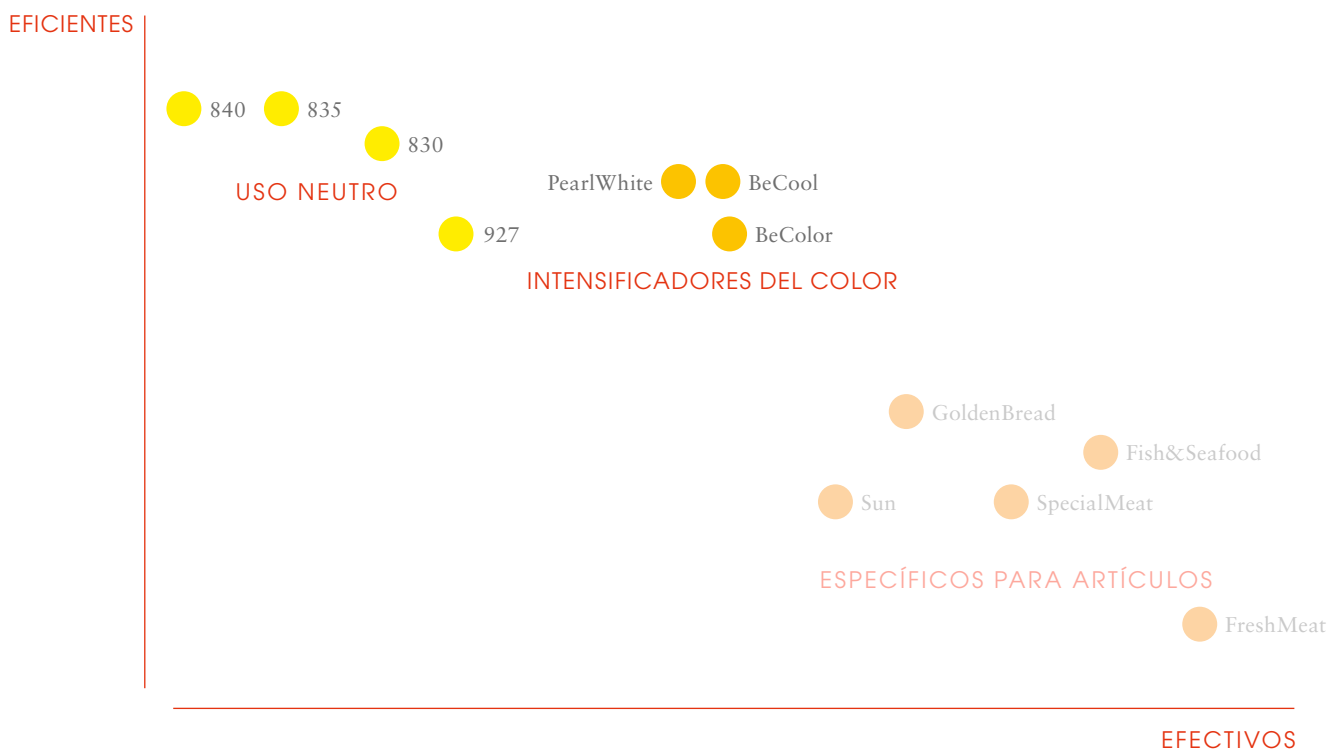
### El espectro luminoso

La luz visible es la pequeña parte de la radiación electromagnética que el ojo humano puede percibir sin medios técnicos.





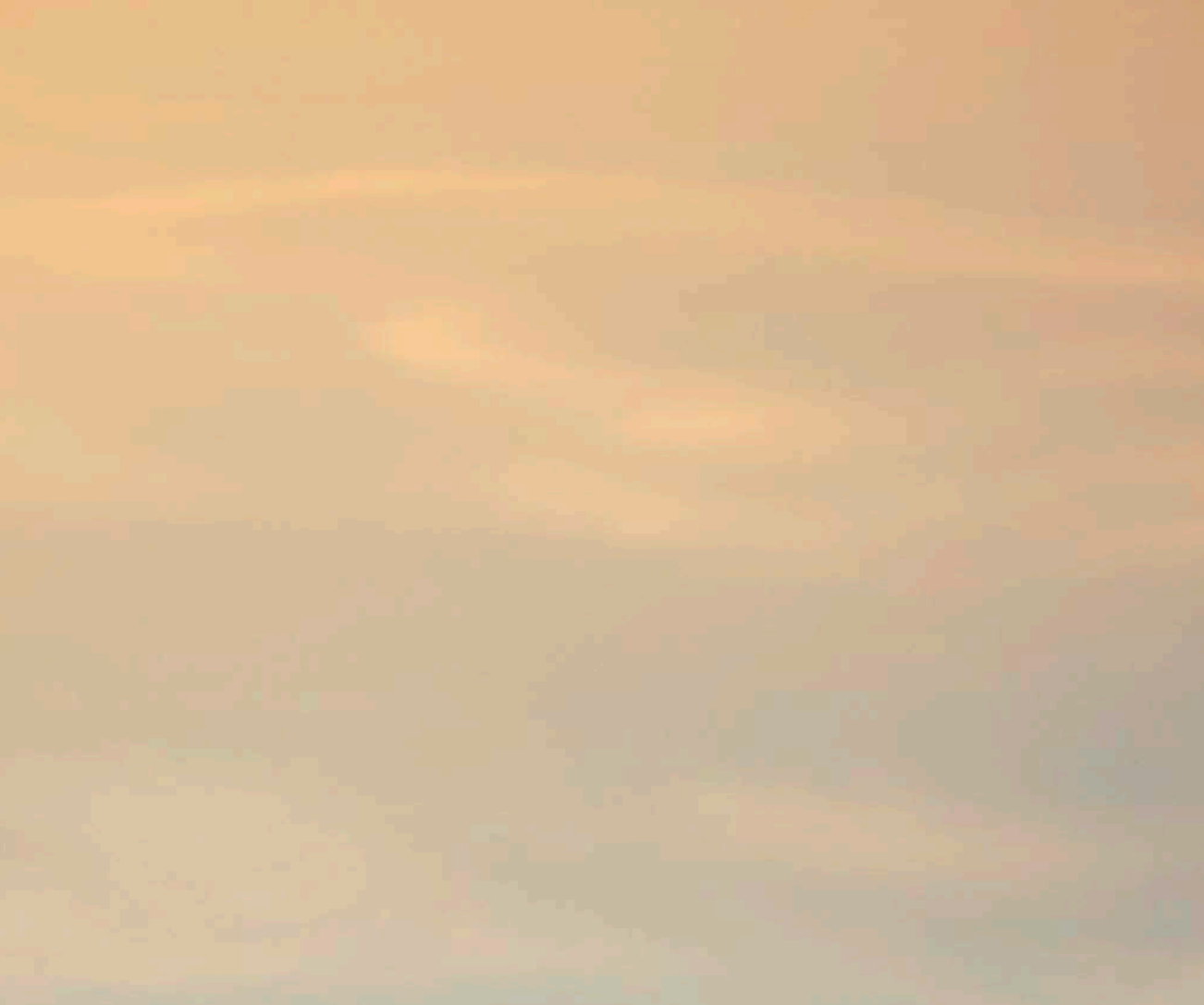
## VISIÓN GENERAL DE LOS COLORES DE LUZ DISPONIBLES



La elección del color de luz más adecuado es siempre un ejercicio de equilibrio entre la mayor eficiencia posible y la óptima presentación de los artículos.

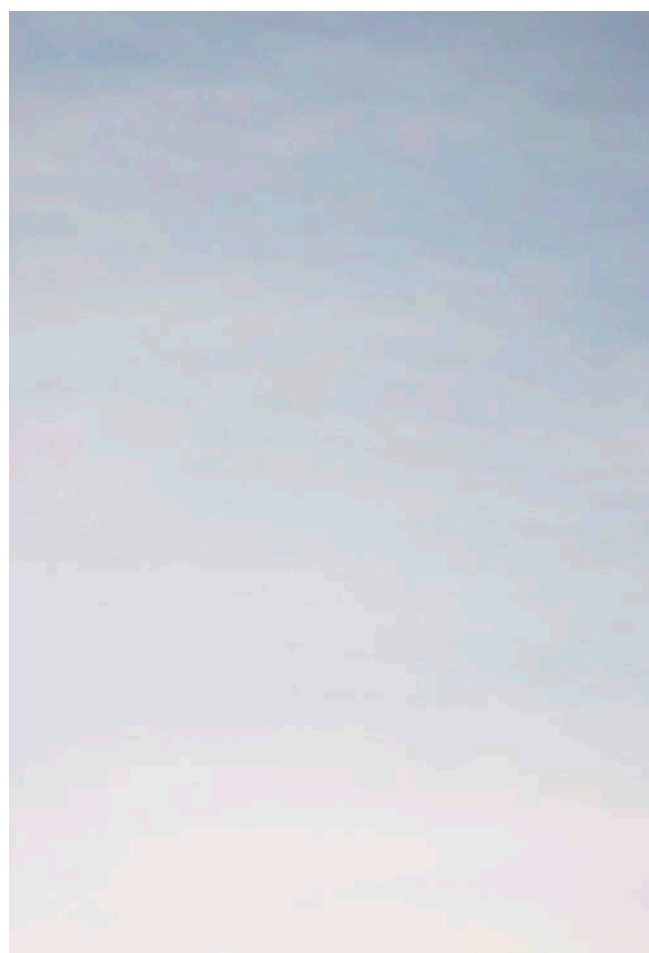
- Colores de luz estándar con una reproducción neutral del color
- Colores de luz especiales con una saturación mayor
- Colores de luz especiales con un espectro de color específico para cada uso (no disponibles para XR)

Si es usted comerciante, diseñador de interiores o asesor en iluminación y desea utilizar en sus proyectos luz optimizadora de los colores propios, no dude en recurrir a la experiencia y saber hacer de BÄRO. Nuestros expertos le asesorarán con mucho gusto en todas las fases, desde el diseño hasta el montaje y la orientación de las luminarias, pasando por la planificación de los detalles.



## PearlWhite

La coordenada de color de este color de luz especial se sitúa por debajo de la curva de Planck (below black body). Produce un efecto intensificador de los colores, contribuyendo a crear una atmósfera elegante. La temperatura de color más aproximada es 3.100 K.



## BeColor

El espectro de este color de luz especial posee propiedades intensificadoras del color. La coordenada de color se sitúa por debajo de la curva de Planck (below black body). Las superficies producen un efecto intenso y brillante. La temperatura de color más aproximada es 3.500 K.



## BeCool

BeCool es un color de luz especial con una coordenada de color por debajo de la curva de Planck (below black body). El efecto intensificador del color de las superficies o cuerpos iluminados resulta frío y saturado. La temperatura de color más aproximada es 4.200 K.



# Diseño personalizado

## BÄRO INDIVIDUAL

En el marco del programa BÄRO Individual pintamos nuestras luminarias en cualquier color de la gama RAL o NCS que desee el cliente: una oferta interesante tanto para arquitectos de marca como para diseñadores de interiores exclusivos y únicos.

El horizonte creativo se amplía aún más con superficies metálicas como cobre u oro. Las luminarias BÄRO se adaptan a cualquier deseo particular, estilo arquitectónico o materiales del entorno. La implementación de un diseño corporativo tampoco supone ningún problema.



Oro  
brillante



Cobre  
brillante



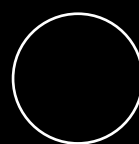
Cobre  
bruñado



Níquel  
mate



Níquel  
velours



NCS / RAL  
sobre demanda



RAL  
lacado



Níquel  
velours



Níquel  
mate

# Técnica de iluminación XR

## NIVELES DE POTENCIA Y ESPECTROS LUMINOSOS

Los módulos LED de la serie de luminarias XR están disponibles en 3 niveles de potencia y 7 diferentes espectros LED: 4 colores de luz estándar y los 3 colores de luz intensificadores del color BeCool, BeColor y PearlWhite, adecuados para una gran variedad de aplicaciones, especialmente en el área no alimentaria. Se utilizan controladores LED compatibles con cámara. Unos potenciómetros integrados permiten adaptar individualmente el flujo luminoso de los focos. Esta serie está disponible asimismo en versión DALI.



# 927

## Código de color

El espectro LED blanco cálido del color de luz estándar es ideal para iluminar artículos de tonos cálidos y cuando se pretende lograr un ambiente que irradie armonía. Gracias a la excelente reproducción del color, las superficies producen una sensación de calidad y se distinguen claramente hasta los más pequeños matices.

### REFLECTORES

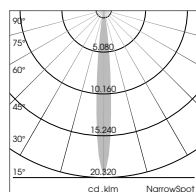
### POTENCIA

15 W

23 W

34 W

### NARROWSPOT



Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

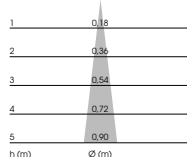
950

63

—

—

Iluminancia [lx]



1 0.18 19.293

2 0.36 4.824

3 0.54 2.144

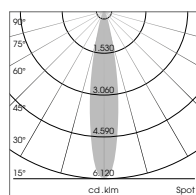
4 0.72 1.206

5 0.90 772

—

—

### SPOT



Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

1.610

107

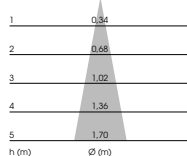
2.290

100

3.040

89

Iluminancia [lx]



1 0.34 9.797

2 0.68 2.450

3 1.02 1.089

4 1.36 613

5 1.70 392

13.934

3.484

1.549

871

558

18.498

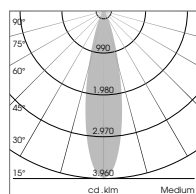
4.625

2.056

1.157

740

### MEDIUM



Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

1.580

105

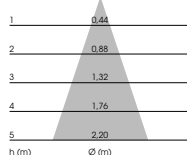
2.240

97

2.980

88

Iluminancia [lx]



1 0.44 6.251

2 0.88 1.563

3 1.32 695

4 1.76 391

5 2.20 251

8.862

2.216

985

554

355

11.790

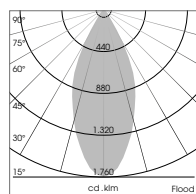
2.948

1.310

737

472

### FLOOD



Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

1.630

104

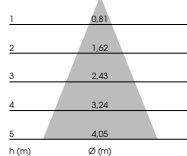
2.330

101

3.090

91

Iluminancia [lx]



1 0.81 2.869

2 1.62 718

3 2.43 319

4 3.24 180

5 4.05 115

4.100

1.025

456

257

164

5.438

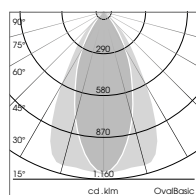
1.360

605

340

218

### OVALBASIC



Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

1.580

105

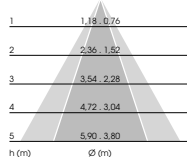
2.240

97

2.980

88

Iluminancia [lx]



1 1.18 1.784

2 2.36 446

3 3.54 199

4 4.72 112

5 5.90 72

2.529

633

281

159

102

3.364

841

374

211

135

Encontrará más detalles técnicos sobre las diferentes luminarias en nuestras hojas de datos, disponibles en [www.baero.com](http://www.baero.com). Todos los datos indicados son valores típicos. En el marco de la actualización de los productos, pueden modificarse características del sistema debido a perfeccionamientos técnicos. Sujeto a errores.



## 830

## Código de color

El espectro LED blanco cálido del color de luz estándar se utiliza básicamente para iluminar de forma eficiente cuando se busca ante todo reproducir los colores con uniformidad en todos los objetos iluminados.

## REFLECTORES

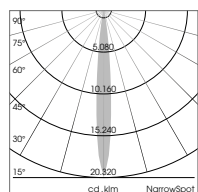
## POTENCIA

15 W

23 W

34 W

## NARROWSPOT



Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

1.210

—

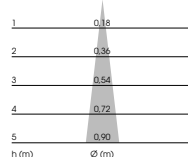
—

81

—

—

Iluminancia [lx]



24.573

—

—

6.144

—

—

2.731

—

—

1.536

—

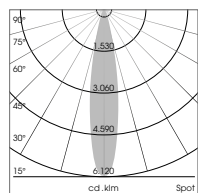
—

983

—

—

## SPOT



Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

2.020

2.850

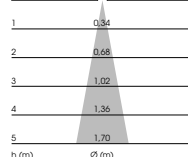
3.750

135

124

110

Iluminancia [lx]



12.291

17.342

22.818

3.073

4.336

5.705

1.366

1.927

2.536

769

1.084

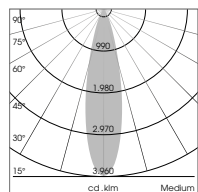
1.427

492

694

913

## MEDIUM



Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

1.980

2.790

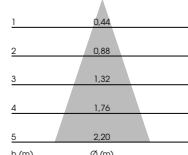
3.670

132

121

108

Iluminancia [lx]



7.834

11.038

14.520

1.959

2.760

3.630

871

1.227

1.614

490

690

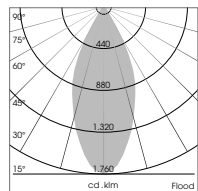
908

314

442

581

## FLOOD



Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

2.050

2.890

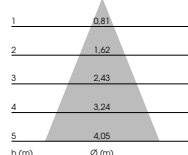
3.800

137

126

108

Iluminancia [lx]



3.608

5.086

6.687

902

1.272

1.672

401

566

743

226

318

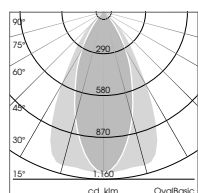
418

145

204

268

## OVALBASIC



Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

1.980

2.790

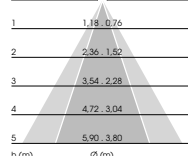
3.670

132

121

108

Iluminancia [lx]



2.235

3.150

4.143

559

788

1.036

249

350

461

140

197

259

90

126

166

# 835

## Código de color

El espectro LED del color de luz estándar se sitúa entre el blanco neutro y el blanco cálido, y puede utilizarse en todas aquellas aplicaciones que requieren acentuar de forma eficiente los colores de artículos de todo tipo, o dotar de ambiente a un espacio

### REFLECTORES

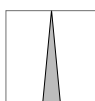
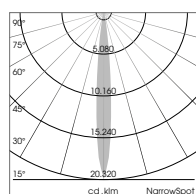
### POTENCIA

15W

23W

34W

### NARROWSPOT



Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

1.240

—

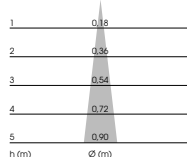
—

83

—

—

Iluminancia [lx]



25.182

—

—

6.296

—

—

2.798

—

—

1.574

—

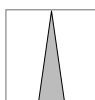
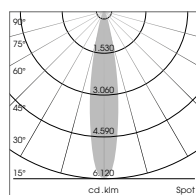
—

1.008

—

—

### SPOT



Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

2.060

2.900

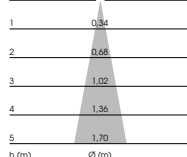
3.810

137

126

112

Iluminancia [lx]



12.535

17.646

23.183

3.134

4.412

5.796

1.393

1.961

2.576

784

1.103

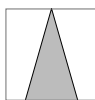
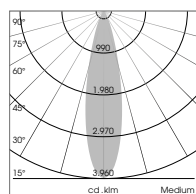
1.449

502

706

928

### MEDIUM



Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

2.010

2.840

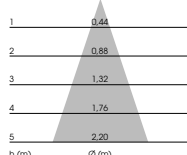
3.730

134

123

110

Iluminancia [lx]



7.952

11.236

14.757

1.988

2.809

3.690

884

1.249

1.640

497

703

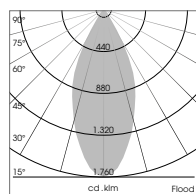
923

319

450

591

### FLOOD



Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

2.090

2.940

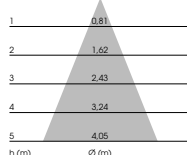
3.870

139

128

114

Iluminancia [lx]



3.678

5.174

6.810

920

1.294

1.703

409

575

757

230

324

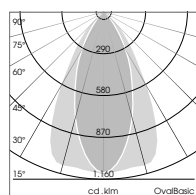
426

148

207

273

### OVALBASIC



Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

2.010

2.840

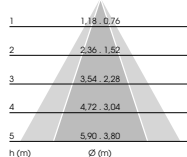
3.730

134

123

110

Iluminancia [lx]



2.269

3.206

4.211

568

802

1.053

253

357

468

142

201

264

91

129

169

Encontrará más detalles técnicos sobre las diferentes luminarias en nuestras hojas de datos, disponibles en [www.baero.com](http://www.baero.com). Todos los datos indicados son valores típicos. En el marco de la actualización de los productos, pueden modificarse características del sistema debido a perfeccionamientos técnicos. Sujeto a errores.

# 840

Código de color

El espectro LED blanco neutro se presta como color de luz estándar para la iluminación eficiente de cuerpos de colores claros o para generar una impresión ambiental más fría.

## REFLECTORES

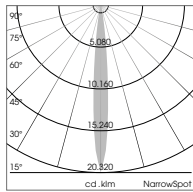
## POTENCIA

15W

23W

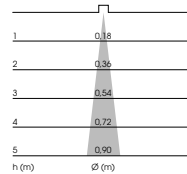
34W

### NARROWSPOT



Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

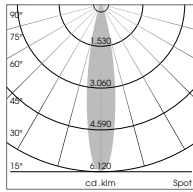
Iluminancia [lx]



1.260  
84  
25.588  
6.397  
2.844  
1.600  
1.024

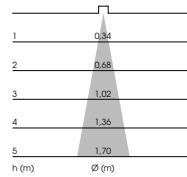
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

### SPOT



Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]

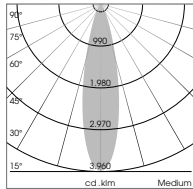


2.100  
140  
12.778  
3.195  
1.420  
799  
512

2.960  
129  
18.011  
4.503  
2.002  
1.126  
721

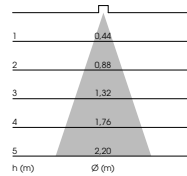
3.890  
114  
23.670  
5.918  
2.630  
1.480  
947

### MEDIUM



Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]

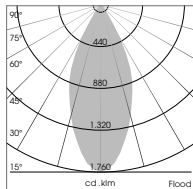


2.050  
137  
8.111  
2.028  
902  
507  
325

2.900  
126  
11.473  
2.869  
1.275  
718  
459

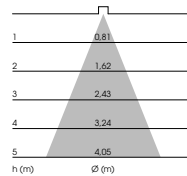
3.810  
112  
15.074  
3.769  
1.675  
943  
603

### FLOOD



Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]

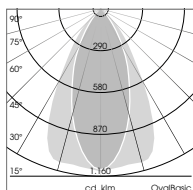


2.130  
142  
3.748  
937  
417  
235  
150

3.000  
130  
5.279  
1.320  
587  
330  
212

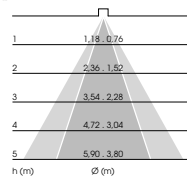
3.940  
116  
6.933  
1.734  
771  
434  
278

### OVALBASIC



Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



2.050  
137  
2.314  
579  
258  
145  
93

2.900  
126  
3.274  
819  
364  
205  
131

3.810  
112  
4.301  
1.076  
478  
269  
173

Encontrará más detalles técnicos sobre las diferentes luminarias en nuestras hojas de datos, disponibles en [www.baero.com](http://www.baero.com). Todos los datos indicados son valores típicos. En el marco de la actualización de los productos, pueden modificarse características del sistema debido a perfeccionamientos técnicos. Sujeto a errores.

# BeCool

## Espectro de colores

BeCool es un color de luz especial con un espectro LED por debajo de la curva de Planck (below black body). El efecto intensificador del color de las superficies o cuerpos iluminados resulta frío y saturado. La temperatura de color más aproximada es 4.200 K.

### REFLECTORES

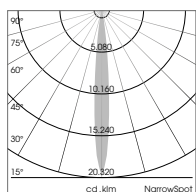
### POTENCIA

15W

23W

34W

### NARROWSPOT

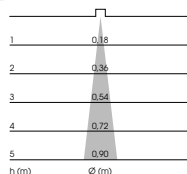


Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

1.030

69

Iluminancia [lx]



20.918

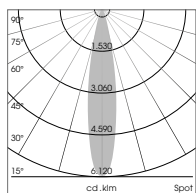
5.230

2.325

1.308

837

### SPOT

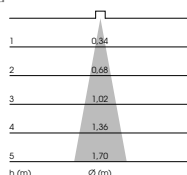


Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

1.410

94

Iluminancia [lx]



8.580

2.145

954

537

344

2.060

90

12.535

3.134

1.393

784

502

2.830

83

17.220

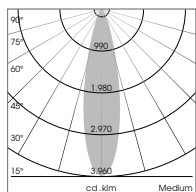
4.305

1.914

1.077

689

### MEDIUM

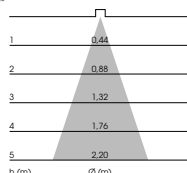


Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

1.380

92

Iluminancia [lx]



5.460

1.365

607

342

219

2.020

88

7.992

1.998

888

500

320

2.770

81

10.959

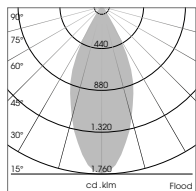
2.740

1.218

685

439

### FLOOD

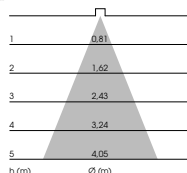


Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

1.430

95

Iluminancia [lx]



2.517

630

280

158

101

2.090

91

3.678

920

409

230

148

2.870

84

5.051

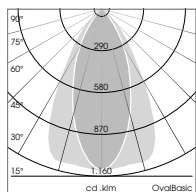
1.263

562

316

203

### OVALBASIC

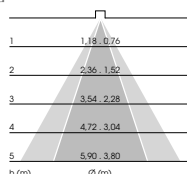


Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

1.380

92

Iluminancia [lx]



1.558

390

174

98

63

2.020

88

2.281

571

254

143

92

2.770

81

3.127

782

348

196

126

Encontrará más detalles técnicos sobre las diferentes luminarias en nuestras hojas de datos, disponibles en [www.baero.com](http://www.baero.com). Todos los datos indicados son valores típicos. En el marco de la actualización de los productos, pueden modificarse características del sistema debido a perfeccionamientos técnicos. Sujeto a errores.

# BeColor

## Espectro de colores

El espectro LED del color de luz especial posee propiedades intensificadoras del color y se sitúa por debajo de la curva de Planck (below black body). Las superficies producen un efecto intenso y brillante. La temperatura de color más aproximada es 3.500 K.

### REFLECTORES

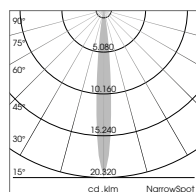
### POTENCIA

15W

23W

34W

### NARROWSPOT

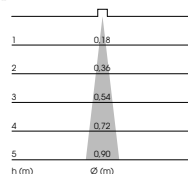


Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

1.010

67

Iluminancia [lx]



20.517

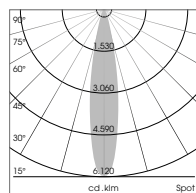
5.128

2.279

1.282

821

### SPOT

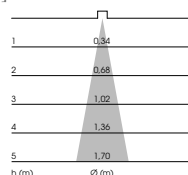


Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

1.510

101

Iluminancia [lx]



9.188

2.297

1.021

575

368

2.160

94

13.143

3.286

1.461

822

526

2.900

85

17.646

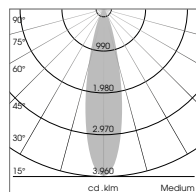
4.412

1.961

1.103

706

### MEDIUM

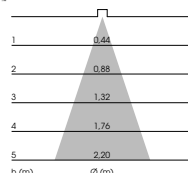


Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

1.480

99

Iluminancia [lx]



5.856

1.464

651

366

235

2.120

92

8.388

2.097

932

525

336

2.840

84

11.236

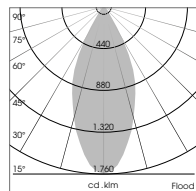
2.809

1.249

703

450

### FLOOD

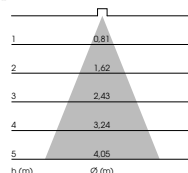


Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

1.530

102

Iluminancia [lx]



2.693

674

300

169

108

2.910

95

3.854

964

429

241

155

2.940

86

5.174

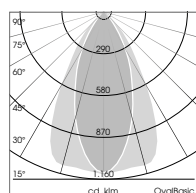
1.294

575

324

207

### OVALBASIC

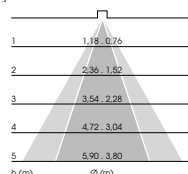


Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

1.480

99

Iluminancia [lx]



1.671

418

186

105

67

2.120

92

2.393

599

266

150

96

2.840

84

3.206

802

357

201

129

Encontrará más detalles técnicos sobre las diferentes luminarias en nuestras hojas de datos, disponibles en [www.baero.com](http://www.baero.com). Todos los datos indicados son valores típicos. En el marco de la actualización de los productos, pueden modificarse características del sistema debido a perfeccionamientos técnicos. Sujeto a errores.

# PearlWhite

## Espectro de colores

El espectro LED del color de luz especial se sitúa por debajo de la curva de Planck (below black body). Produce un efecto intensificador de los colores, contribuyendo a crear una atmósfera elegante. La temperatura de color más aproximada es 3.100 K.

### REFLECTORES

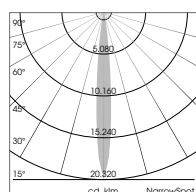
### POTENCIA

15W

23W

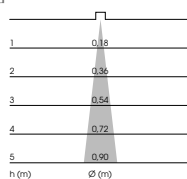
34W

### NARROWSPOT



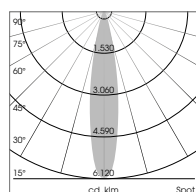
Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



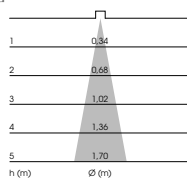
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—

### SPOT



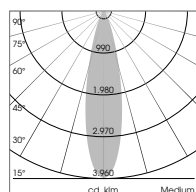
Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



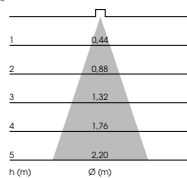
1.600	2.260	2.970
107	98	87
9.736	13.752	18.072
2.434	3.438	4.518
1.082	1.528	2.008
609	860	1.130
390	551	723

### MEDIUM



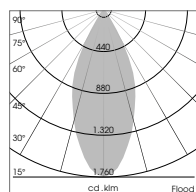
Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



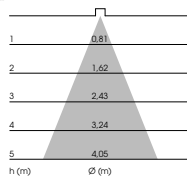
1.570	2.210	2.910
105	96	86
6.212	8.744	11.513
1.533	2.186	2.879
691	972	1.280
389	547	720
249	350	461

### FLOOD



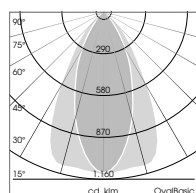
Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



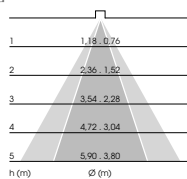
1.620	2.290	3.010
108	100	89
2.851	4.030	5.297
713	1.008	1.325
317	448	589
179	252	332
115	162	212

### OVALBASIC



Flujo luminoso [lm]  
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



1.570	2.210	2.910
105	96	89
1.773	2.495	3.285
444	624	822
197	278	365
111	156	206
71	100	132

Encontrará más detalles técnicos sobre las diferentes luminarias en nuestras hojas de datos, disponibles en [www.baero.com](http://www.baero.com). Todos los datos indicados son valores típicos. En el marco de la actualización de los productos, pueden modificarse características del sistema debido a perfeccionamientos técnicos. Sujeto a errores.

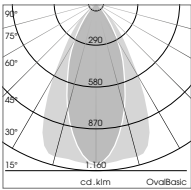
# Planificación flexible

Distribución ejemplar de la luz en horizontal y en vertical

## REFLECTOR OVALBASIC

En combinación con un reflector OvalBasic, las luminarias Ontero XR e Intara XR pueden utilizarse para las más variadas tareas de iluminación. Los ejemplos muestran la distribución de la luz en caso de disposición horizontal del reflector (0°/10°) y en caso de disposición vertical (90°/10°).

60°x40°



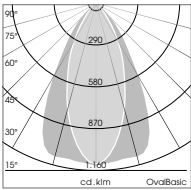
Número de luminarias 5  
Distancia a la superficie iluminada [m] 1,00  
Distancia entre luminarias [m] 1,25

La disposición horizontal del reflector (60°x40°) favorece una iluminación homogénea de mesas o vitrinas de presentación, mostradores, etc., a la vez que se iluminan las superficies verticales.

119	123	123	119
292	294	294	292
441	449	449	441
374	391	391	374
304	329	329	304
Iluminancia (lx)			

835 . 23 W . 2.840 lm . 123 lm/W

40°x60°



Número de luminarias 5  
Distancia a la superficie iluminada [m] 1,00  
Distancia entre luminarias [m] 1,25

El reflector girado 90° (40°x60°) canaliza en sentido vertical la luz del cono luminoso y puede utilizarse para iluminar de forma homogénea superficies delimitadoras del espacio.

302	282	282	282	302
591	595	595	595	592
545	548	548	548	545
374	403	403	403	374
274	308	308	308	274
Iluminancia (lx)				

835 . 23 W . 2.840 lm . 123 lm/W

# Ontero XR

## Luminaria de riel

En las variantes de 15 W y 23 W de potencia, Ontero XR está disponible tanto en versión Fix Current como en versión DALI. En la variante de 34 W, la luminosidad se puede ajustar manualmente con ayuda de un potenciómetro.

REFLECTOR	COLOR	927	830	835	840	BECOL	BECOLOR	PEARL WHITE	GOLDEN BREAD	SUN	FISH& SEAFOOD	FRESH MEAT	SPECIAL MEAT
<b>15W</b>													
NarrowSpot 10°	■	20760004	20760001	20760002	20760003	20760006	20760005	—	—	—	—	—	—
	□	20760016	20760013	20760014	20760015	20760018	20760017	—	—	—	—	—	—
Spot 20°	■	20770004	20770001	20770002	20770003	20770006	20770005	20770010	—	—	—	—	—
	□	20770028	20770025	20770026	20770027	20770030	20770029	20770034	—	—	—	—	—
Medium 25°	■	20780004	20780001	20780002	20780003	20780006	20780005	20780010	—	—	—	—	—
	□	20780028	20780025	20780026	20780027	20780030	20780029	20780034	—	—	—	—	—
Flood 44°	■	20790004	20790001	20790002	20790003	20790006	20790005	20790010	—	—	—	—	—
	□	20790028	20790025	20790026	20790027	20790030	20790029	20790034	—	—	—	—	—
OvalBasic 60°x40°	■	20800004	20800001	20800002	20800003	20800006	20800005	20800010	—	—	—	—	—
	□	20800028	20800025	20800026	20800027	20800030	20800029	20800034	—	—	—	—	—
<b>15W DALI</b>													
NarrowSpot 10°	■	20820004	20820001	20820002	20820003	20820006	20820005	—	—	—	—	—	—
	□	20820016	20820013	20820014	20820015	20820018	20820017	—	—	—	—	—	—
Spot 20°	■	20830004	20830001	20830002	20830003	20830006	20830005	20830010	—	—	—	—	—
	□	20830028	20830025	20830026	20830027	20830030	20830029	20830034	—	—	—	—	—
Medium 25°	■	20840004	20840001	20840002	20840003	20840006	20840005	20840010	—	—	—	—	—
	□	20840028	20840025	20840026	20840027	20840030	20840029	20840034	—	—	—	—	—
Flood 44°	■	20850004	20850001	20850002	20850003	20850006	20850005	20850010	—	—	—	—	—
	□	20850028	20850025	20850026	20850027	20850030	20850029	20850034	—	—	—	—	—
OvalBasic 60°x40°	■	20860004	20860001	20860002	20860003	20860006	20860005	20860010	—	—	—	—	—
	□	20860028	20860025	20860026	20860027	20860030	20860029	20860034	—	—	—	—	—
<b>23W</b>													
Spot 20°	■	20770040	20770037	20770038	20770039	20770042	20770041	20770046	—	—	—	—	—
	□	20770064	20770061	20770062	20770063	20770066	20770065	20770070	—	—	—	—	—
Medium 25°	■	20780040	20780037	20780038	20780039	20780042	20780041	20780046	—	—	—	—	—
	□	20780064	20780061	20780062	20780063	20780066	20780065	20780070	—	—	—	—	—
Flood 44°	■	20790040	20790037	20790038	20790039	20790042	20790041	20790046	—	—	—	—	—
	□	20790064	20790061	20790062	20790063	20790066	20790065	20790070	—	—	—	—	—
OvalBasic 60°x40°	■	20800040	20800037	20800038	20800039	20800042	20800041	20800046	—	—	—	—	—
	□	20800064	20800061	20800062	20800063	20800066	20800065	20800070	—	—	—	—	—
<b>23W DALI</b>													
Spot 20°	■	20830040	20830037	20830038	20830039	20830042	20830041	20830046	—	—	—	—	—
	□	20830064	20830061	20830062	20830063	20830066	20830065	20830070	—	—	—	—	—
Medium 25°	■	20840040	20840037	20840038	20840039	20840042	20840041	20840046	—	—	—	—	—
	□	20840064	20840061	20840062	20840063	20840066	20840065	20840070	—	—	—	—	—
Flood 44°	■	20850040	20850037	20850038	20850039	20850042	20850041	20850046	—	—	—	—	—
	□	20850064	20850061	20850062	20850063	20850066	20850065	20850070	—	—	—	—	—
OvalBasic 60°x40°	■	20860040	20860037	20860038	20860039	20860042	20860041	20860046	—	—	—	—	—
	□	20860064	20860061	20860062	20860063	20860066	20860065	20860070	—	—	—	—	—

Si desea información sobre el precio de su configuración individual puede dirigirse a [service@baero.com](mailto:service@baero.com). Encontrará más detalles técnicos sobre las diferentes luminarias en nuestras hojas de datos, disponibles en [www.baero.com](http://www.baero.com). Todos los datos indicados son valores típicos. En el marco de la actualización de los productos, pueden modificarse características del sistema debido a perfeccionamientos técnicos. Sujeto a errores.



REFLECTOR	COLOR	927	830	835	840	BECOL	BECOLOR	PEARL WHITE	GOLDEN BREAD	SUN	FISH& SEAFOOD	FRESH MEAT	SPECIAL MEAT
POTENCIÓMETRO DE 34 W													
Spot 20°	■	20890004	20890001	20890002	20890003	20890006	20890005	20890010	-	-	-	-	-
	□	20890028	20890025	20890026	20890027	20890030	20890029	20890034	-	-	-	-	-
Medium 25°	■	20900004	20900001	20900002	20900003	20900006	20900005	20900010	-	-	-	-	-
	□	20900028	20900025	20900026	20900027	20900030	20900029	20900034	-	-	-	-	-
Flood 44°	■	20910004	20910001	20910002	20910003	20910006	20910005	20910010	-	-	-	-	-
	□	20910028	20910025	20910026	20910027	20910030	20910029	20910034	-	-	-	-	-
OvalBasic 60°x40°	■	20920004	20920001	20920002	20920003	20920006	20920005	20920010	-	-	-	-	-
	□	20920028	20920025	20920026	20920027	20920030	20920029	20920034	-	-	-	-	-

# Intara XR

## Luminaria semiempotrada

El volumen de suministro del controlador separado incluye juego de cables de paso. Para la integración en un sistema de control de la luz, la luminaria se encuentra disponible también en versión DALI. En la variante de 34 W, la luminosidad se puede ajustar manualmente con ayuda de un potenciómetro.

REFLECTOR	COLOR	927	830	835	840	BECOOOL	BECOLOR	PEARL WHITE	GOLDEN BREAD	SUN	FISH& SEAFOOD	FRESH MEAT	SPECIAL MEAT
<b>15W MAX.</b>													
NarrowSpot 10°	■	50690004	50690001	50690002	50690003	50690006	50690005	—	—	—	—	—	—
	□	50690016	50690013	50690014	50690015	50690018	50690017	—	—	—	—	—	—
<b>34W MAX.</b>													
Spot 20°	■	50700004	50700001	50700002	50700003	50700006	50700005	50700010	—	—	—	—	—
	□	50700028	50700025	50700026	50700027	50700030	50700029	50700034	—	—	—	—	—
Medium 25°	■	50710004	50710001	50710002	50710003	50710006	50710005	50710010	—	—	—	—	—
	□	50710028	50710025	50710026	50710027	50710030	50710029	50710034	—	—	—	—	—
Flood 44°	■	50720004	50720001	50720002	50720003	50720006	50720005	50720010	—	—	—	—	—
	□	50720028	50720025	50720026	50720027	50720030	50720029	50720034	—	—	—	—	—
OvalBasic 60°x40°	■	50730004	50730001	50730002	50730003	50730006	50730005	50730010	—	—	—	—	—
	□	50730028	50730025	50730026	50730027	50730030	50730029	50730034	—	—	—	—	—
<b>CONTROLADOR</b>													
Fix Current		76500050	[400 mA / 15 Watt]										
		76500034	[600 mA / 23 Watt]										
DALI		76500051	[400 mA / 15 Watt]										
		76500039	[600 mA / 23 Watt]										
		76500077	[850 mA / 34 Watt]										

Los controladores deberán solicitarse por separado

Si desea información sobre el precio de su configuración individual puede dirigirse a [service@baero.com](mailto:service@baero.com). Encontrará más detalles técnicos sobre las diferentes luminarias en nuestras hojas de datos, disponibles en [www.baero.com](http://www.baero.com). Todos los datos indicados son valores típicos. En el marco de la actualización de los productos, pueden modificarse características del sistema debido a perfeccionamientos técnicos. Sujeto a errores.

NÚMEROS DE ARTÍCULO

REFLECTOR	COLOR	927	830	835	840	BECOOOL	BECOLOR	PEARL WHITE	GOLDEN BREAD	SUN	FISH& SEAFOOD	FRESH MEAT	SPECIAL MEAT
POTENCIÓMETRO DE 34 W													
Spot 20°	■	50750040	50750037	50750038	50750039	50750042	50750041	50750046	-	-	-	-	-
	□	50750064	50750061	50750062	50750063	50750066	50750065	50750070	-	-	-	-	-
Medium 25°	■	50760040	50760037	50760038	50760039	50760042	50760041	50760046	-	-	-	-	-
	□	50760064	50760061	50760062	50760063	50760066	50760065	50760070	-	-	-	-	-
Flood 44°	■	50770040	50770037	50770038	50770039	50770042	50770041	50770046	-	-	-	-	-
	□	50770064	50770061	50770062	50770063	50770066	50770065	50770070	-	-	-	-	-
OvalBasic 60°x40°	■	50780040	50780037	50780038	50780039	50780042	50780041	50780046	-	-	-	-	-
	□	50780064	50780061	50780062	50780063	50780066	50780065	50780070	-	-	-	-	-

CONTROLADOR

Potenciómetro      76500075    [850 mA / 34 Watt]

Los controladores deberán solicitarse por separado.

# Pendiro XR

## Luminaria colgante

Por regla general, las variantes de riel tomacorriente y montaje adosado al techo se suministran de fábrica en ejecución DALI. En la variante empotrada en el techo, el controlador se incluye en el volumen de suministro. Al efectuar su pedido, no olvide indicar el número de artículo del controlador y la potencia deseada.

REFLECTOR	COLOR	927	830	835	840	BECOL	BECOLOR	PEARL WHITE	GOLDEN BREAD	SUN	FISH& SEAFOOD	FRESH MEAT	SPECIAL MEAT
RIEL TOMACORRIENTE													
15W DALI													
NarrowSpot 10°	■	80720004	80720001	80720002	80720003	80720006	80720005	—	—	—	—	—	—
	□	80720016	80720013	80720014	80720015	80720018	80720017	—	—	—	—	—	—
Spot 20°	■	80730004	80730001	80730002	80730003	80730006	80730005	80730010	—	—	—	—	—
	□	80730028	80730025	80730026	80730027	80730030	80730029	80730034	—	—	—	—	—
Medium 25°	■	80740004	80740001	80740002	80740003	80740006	80740005	80740010	—	—	—	—	—
	□	80740028	80740025	80740026	80740027	80740030	80740029	80740034	—	—	—	—	—
Flood 44°	■	80750004	80750001	80750002	80750003	80750006	80750005	80750010	—	—	—	—	—
	□	80750028	80750025	80750026	80750027	80750030	80750029	80750034	—	—	—	—	—
23W DALI													
Spot 20°	■	80730040	80730037	80730038	80730039	80730042	80730041	80730046	—	—	—	—	—
	□	80730064	80730061	80730062	80730063	80730066	80730065	80730070	—	—	—	—	—
Medium 25°	■	80740040	80740037	80740038	80740039	80740042	80740041	80740046	—	—	—	—	—
	□	80740064	80740061	80740062	80740063	80740066	80740065	80740070	—	—	—	—	—
Flood 44°	■	80750040	80750037	80750038	80750039	80750042	80750041	80750046	—	—	—	—	—
	□	80750064	80750061	80750062	80750063	80750066	80750065	80750070	—	—	—	—	—
MONTAJE ADOSADO AL TECHO													
15W DALI													
NarrowSpot 10°	■	80760004	80760001	80760002	80760003	80760006	80760005	—	—	—	—	—	—
	□	80760016	80760013	80760014	80760015	80760018	80760017	—	—	—	—	—	—
Spot 20°	■	80770004	80770001	80770002	80770003	80770006	80770005	80770010	—	—	—	—	—
	□	80770028	80770025	80770026	80770027	80770030	80770029	80770034	—	—	—	—	—
Medium 25°	■	80780004	80780001	80780002	80780003	80780006	80780005	80780010	—	—	—	—	—
	□	80780028	80780025	80780026	80780027	80780030	80780029	80780034	—	—	—	—	—
Flood 44°	■	80790004	80790001	80790002	80790003	80790006	80790005	80790010	—	—	—	—	—
	□	80790028	80790025	80790026	80790027	80790030	80790029	80790034	—	—	—	—	—
23W DALI													
Spot 20°	■	80770040	80770037	80770038	80770039	80770042	80770041	80770046	—	—	—	—	—
	□	80770064	80770061	80770062	80770063	80770066	80770065	80770070	—	—	—	—	—
Medium 25°	■	80780040	80780037	80780038	80780039	80780042	80780041	80780046	—	—	—	—	—
	□	80780064	80780061	80780062	80780063	80780066	80780065	80780070	—	—	—	—	—
Flood 44°	■	80790040	80790037	80790038	80790039	80790042	80790041	80790046	—	—	—	—	—
	□	80790064	80790061	80790062	80790063	80790066	80790065	80790070	—	—	—	—	—

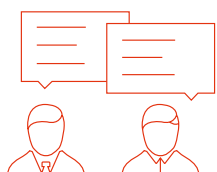
Si desea información sobre el precio de su configuración individual puede dirigirse a [service@baero.com](mailto:service@baero.com). Encontrará más detalles técnicos sobre las diferentes luminarias en nuestras hojas de datos, disponibles en [www.baero.com](http://www.baero.com). Todos los datos indicados son valores típicos. En el marco de la actualización de los productos, pueden modificarse características del sistema debido a perfeccionamientos técnicos. Sujeto a errores.

REFLECTOR	COLOR	927	830	835	840	BECOL	BECOLOR	PEARL WHITE	GOLDEN BREAD	SUN	FISH& SEAFOOD	FRESH MEAT	SPECIAL MEAT
MONTAJE EMPOTRADO EN EL TECHO													
15W MAX.													
NarrowSpot 10°	■	80800004	80800001	80800002	80800003	80800006	80800005	—	—	—	—	—	—
	□	80800016	80800013	80800014	80800015	80800018	80800017	—	—	—	—	—	—
23W MAX.													
Spot 20°	■	80810004	80810001	80810002	80810003	80810006	80810005	80810010	—	—	—	—	—
	□	80810028	80810025	80810026	80810027	80810030	80810029	80810034	—	—	—	—	—
Medium 25°	■	80820004	80820001	80820002	80820003	80820006	80820005	80820010	—	—	—	—	—
	□	80820028	80820025	80820026	80820027	80820030	80820029	80820034	—	—	—	—	—
Flood 44°	■	80830004	80830001	80830002	80830003	80830006	80830005	80830010	—	—	—	—	—
	□	80830028	80830025	80830026	80830027	80830030	80830029	80830034	—	—	—	—	—
CONTROLADOR													
Fix Current		76500050	[400 mA / 15 Watt]										
		76500034	[600 mA / 23 Watt]										
DALI		76500051	[400 mA / 15 Watt]										
		76500039	[600 mA / 23 Watt]										

Los controladores deberán solicitarse por separado.

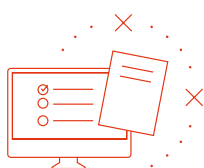


# BÄRO – Su socio en materia de iluminación. Desde el principio.



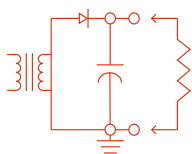
## > ASESORAMIENTO Descubrir el potencial.

Un aspecto básico de nuestro asesoramiento es transmitir a todas las partes implicadas en el proyecto el enorme potencial y las numerosas posibilidades de expresión y riqueza de matices que el agente luz puede ofrecer hoy en día gracias a la tecnología LED. Póngase en contacto con nuestros asesores en iluminación e infórmese sobre el efecto que pueden tener los productos BÄRO en su comercio, no solo en lo relativo a efectividad y eficiencia, sino también y, sobre todo, en lo referente a la emocionalidad de la luz.



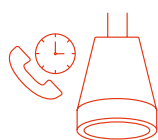
## > PLANIFICACIÓN Luz a su medida.

La luz se puede diseñar en múltiples calidades y dimensiones. Una planificación diferenciada de la iluminación promueve no solo la dramaturgia de la experiencia de comprar, sino que permite además adaptar la iluminación de forma óptima a las diferentes tareas visuales y familias de productos. Nuestra aspiración es encontrar un equilibrio lumínico personalizado y expresivo para cada concepto, combinando la distribución, el control, la intensidad y los colores de la luz.



## > MONTAJE Juntos sobre el terreno.

Tan importante es una planificación eficaz y creativa de la iluminación como una instalación cuidadosa y profesional. Para que su concepto de iluminación personalizado se materialice sin problemas y las preguntas imprevistas encuentren una rápida respuesta, BÄRO le ayuda in situ con el montaje y la orientación de las luminarias. De este modo, usted puede estar seguro de que la iluminación estará perfectamente enfocada al espacio y al producto.



## > SOPORTE TÉCNICO Colaboración a largo plazo.

Nuestro servicio no termina con la puesta en funcionamiento de su instalación. BÄRO está a su entera disposición para resolver todas sus dudas y ofrecerle las mejores prestaciones, tanto si se trata de realizar ajustes en el concepto, necesarios tras la puesta en marcha de la instalación, como de prestarle ayuda en el improbable caso de que detecte un defecto. No en vano dotamos a nuestros productos de una garantía LED de 5 años.



## > LEASING Luz eficiente, financiación efectiva.

Tan individual como cada concepto de iluminación es también la financiación. Ya sea usted minorista o Retail Brand, con mucho gusto le ofrecemos asesoramiento personalizado en torno a un concepto de leasing perfectamente adaptado a sus particularidades. En estrecha cooperación con usted ideamos una fórmula de contrato que responda a sus deseos y necesidades de su negocio. No dude en consultarnos. Le atenderemos gustosamente.

## > CONTACTO

Tel.: +49 800 799 1000/E-Mail: [service@baero.com](mailto:service@baero.com)

Imprenta:  
Köllen Druck & Verlag GmbH

Concepto:  
Meiré und Meiré (Colonia)  
[www.meireundmeire.de](http://www.meireundmeire.de)

Fotografía:  
Boris Golz, Constantin Meyer, Alexander Sander

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

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