

SERIE DE LUMINARIAS ID

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

PÁG. 06	Resumen Serie de luminarias ID
Pág. 08	Tecnología ID A la vanguardia
Pág. 12	Diseño ID Llamativo y elegante
Pág. 14	Ontero ID Luminaria de carril
Pág. 18	Ontero ID WallWasher Luminaria de carril
Pág. 22	Intara ID Luminaria semiempotrada
Pág. 26	Pendiro ID Luminaria pendular
Pág. 32	Colores de luz especiales Con la luz adecuada
Pág. 36	BÄRO Individual Configuración individual
Pág. 42	Técnica de iluminación ID Niveles de potencia y espectros luminosos
Pág. 58	Listado de artículos Variantes y números de artículo
Pág. 62	Servicio postventa Su socio en materia de iluminación. Desde el principio. Pie de imprenta.



Serie de luminarias ID

ONTERO, INTARA, PENDIRO

La nueva serie de luminarias ID de BÄRO combina una elevada calidad lumínica y de producto con una selección especial de colores de luz LED y las exigencias propias de una iluminación escénica y creativa para comercios y exposiciones. Como sistema versátil con varios niveles de potencia, múltiples distribuciones de la luz y una excepcional selección de 12 diferentes colores LED específicos BÄRO, la serie de luminarias ID ofrece una solución de iluminación a medida para cada necesidad.

Tecnología ID

A LA VANGUARDIA

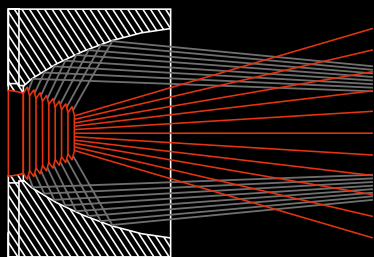
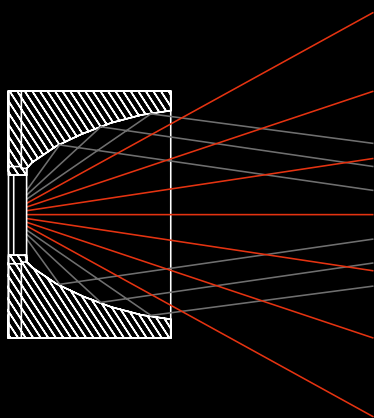
La serie de luminarias ID representa el más avanzado estado de la técnica. La innovadora y eficiente técnica de iluminación LED de concepción híbrida conjuga las ventajas de los sistemas de reflectores y de lentes.

Esta combinación crea un contraste especialmente equilibrado entre el centro de gravedad y el halo del cono de luz. Asimismo, los diferentes reflectores en combinación con vidrios de protección parcialmente satinados hacen posible un cono de luz nítido, suave y a la vez perfectamente definido.



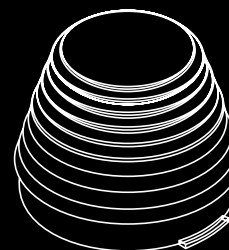
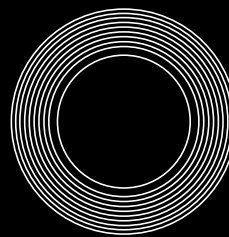
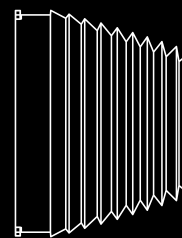
TECNOLOGÍA ID

La tecnología LED híbrida de nuevo desarrollo cuenta con una lente de silicona 3D sobre el módulo LED que 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 B&O:

- 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

Diseño ID

LLAMATIVO Y ELEGANTE

El diseño llamativo y elegante, la tecnología punta y la elevada calidad lumínica y de producto son las principales características de la serie ID que convierten las luminarias en productos duraderos y sostenibles. La estructura modular, las dimensiones compactas, la excelente háptica y la combinación de materiales hacen muy agradable el uso y el manejo de las luminarias ID.

La estructura modular de la serie – que incluye proyectores de carril, semiempotradas así como luminarias pendulares – permite a planificadores y usuarios desarrollar conceptos lumínicos absolutamente versátiles y originales con un lenguaje formal estandarizado.



reddot award 2017
winner lighting design



Pendiro ID



Ontero ID WallWasher



Intara ID



Ontero ID



Ontero ID

EL NUEVO LENGUAJE FORMAL

El proyector de carril Ontero ID seduce por su llamativo diseño integrativo. El carácter asimétrico, las dimensiones compactas y la excelente háptica, así como la combinación de materiales, son las atractivas características de esta herramienta lumínica universal.

TECNOLOGÍA LED HÍBRIDA

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

6 características de irradiación

4 simétricas respecto al eje de rotación (NarrowSpot 10°, Spot 20°, Medium 25°, Flood 44°),
2 asimétricas (OvalBasic 60° x 40°, WallBeam).
OvalBasic es giratoria 90°.

Aplicaciones variables

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





6 CARACTERÍSTICAS DE IRRADIACIÓN:

- 4 SIMÉTRICAS RESPECTO
AL EJE DE ROTACIÓN
(NarrowSpot 10°, Spot 20°,
Medium 25°, Flood 44°)
- 2 ASIMÉTRICO
(OvalBasic 60° x 40°, WallBeam*)
OvalBasic es giratoria 90°

* Más detalles en la página 57

Ontero ID

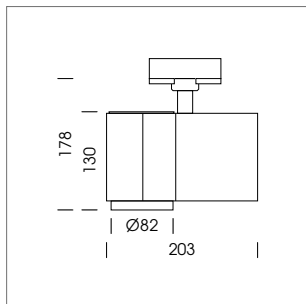
CÓDIGO DE COLOR	927	830	835	840
Flujo lumínico [lm]	3.310	4.060	4.130	4.210
Potencia del sistema [W]	40	40	40	40
ESPECTRO DE COLORES	BeColor		PearlWhite	
Flujo lumínico [lm]	3.180		3.210	
Potencia del sistema [W]	40		40	
ESPECTRO DE COLORES	BeCool		Fish&Seafood	
Flujo lumínico [lm]	3.150		2.090	
Potencia del sistema [W]	40		40	
ESPECTRO DE COLORES	SpecialMeat		FreshMeat	
Flujo lumínico [lm]	1.900		1.720	
Potencia del sistema [W]	40		40	
ESPECTRO DE COLORES	GoldenBread		Sun	
Flujo lumínico [lm]	3.160		1.940	
Potencia del sistema [W]	40		40	



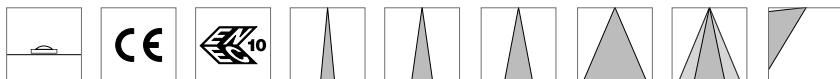
ONTERO ID CON REFLECTOR MEDIUM

- Potencias disponibles: 15 W (fix current/DALI 100 % - 7 %), 23 W, 40 W (Poti 100 % - 30 %, DALI 100 % - 7 %)
- Los datos indicados son la potencia máxima del sistema y los flujos lumínicos 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.

Proyector de carril con LED, refrigeración pasiva, vida útil asignada de los LED L80/B10 > 50.000 h, tolerancia de color 3 SDCM (inicial), 2 SDCM en combinación con 927, 830, 835, 840, BeCool, BeColor, PearlWhite (inicial), tecnología híbrida LED (combinación reflector/lente en NarrowSpot, Spot, Medium, OvalBasic), lente de silicona 3D para reducir la dispersión lumínica, reflector de aluminio extrapuro 99,99% en MIRO-SILVER®, portarreflector intercambiable de plástico negro de alto brillo con vidrio de protección, luminaria giratoria y orientable, carcasa de la luminaria de aluminio fundido a presión, color de la luminaria negro Strato, plata Strato, blanco Strato, con recubrimiento pulverizado, adaptador múltiple, transformador compatible con cámara, grado de protección IP 20, clase de protección I, peso 1,3 kg



Más información y curvas de distribución de la luz a partir de la pág. 42





Ontero ID WallWasher

LA FORMA OBEDECE A LA FUNCIÓN

La distribución asimétrica de la luz del bañador de pared Ontero ID proporciona horizontalmente una excelente uniformidad, crea verticalmente un centro de gravedad en el campo de visión y permite una iluminación prácticamente enrasada en el techo, incluso cuando las luminarias están muy separadas o los techos son muy altos.

Lineal

El diseño de la carcasa se adapta a las características del sistema de reflectores y, por tanto, a la funcionalidad.

Mayor confort visual

La incidencia indirecta de la luz proporciona un óptimo control del deslumbramiento y un elevado confort visual.

Diseño uniforme

Con sus cubiertas laterales de aluminio fundido a presión y el metal perforado, bañador de pared incorpora un llamativo rasgo de diseño de la serie ID.



Ontero ID WallWasher

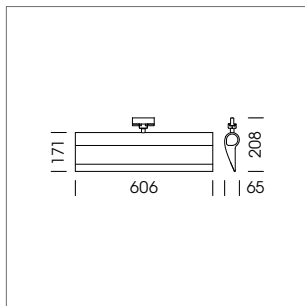
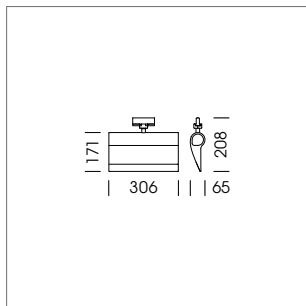
CÓDIGO DE COLOR	927	830	835	840
Flujo lumínico [lm]	2.600	4.130	4.210	4.330
Potencia del sistema [W]	39	39	39	39

- Potencias disponibles: 20 W (fix current, longitud 300 mm), 39 W (fix current/DALI 100 % - 1 %, longitud 600 mm)
- Los datos indicados son la potencia máxima del sistema y los flujos lumínicos resultantes
- 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 ID CON REFLECTOR WALLWASH (L=600 MM)

Bañador de pared de carril LED, refrigeración pasiva, vida útil asignada de los LED L80/B10 > 50.000 h, tolerancia de color 3 SDCM (inicial), reflector de aluminio extrapuro 99,99% en MIRO-SILVER®, foco giratorio, carcasa de la luminaria a base de perfiles extruidos de aluminio, tapas laterales de aluminio fundido a presión, color de la luminaria negro Strato, plata Strato, blanco Strato, con recubrimiento pulverizado, adaptador múltiple, transformador compatible con cámara (39 W), grado de protección IP 20, clase de protección I, peso 1,2 kg (L=300 mm)/2,1 kg (L=600 mm)



Más información y curvas de distribución de la luz a partir de la pág. 42





Intara ID

VERSATILIDAD DISCRETA

La luminaria semiempotrada Intara ID combina la discreción de una luminaria empotrada con la versatilidad de un foco de carril. Con holguras mínimas, el diseño pone una nota elegante en el techo de forma discreta pero reconocible.

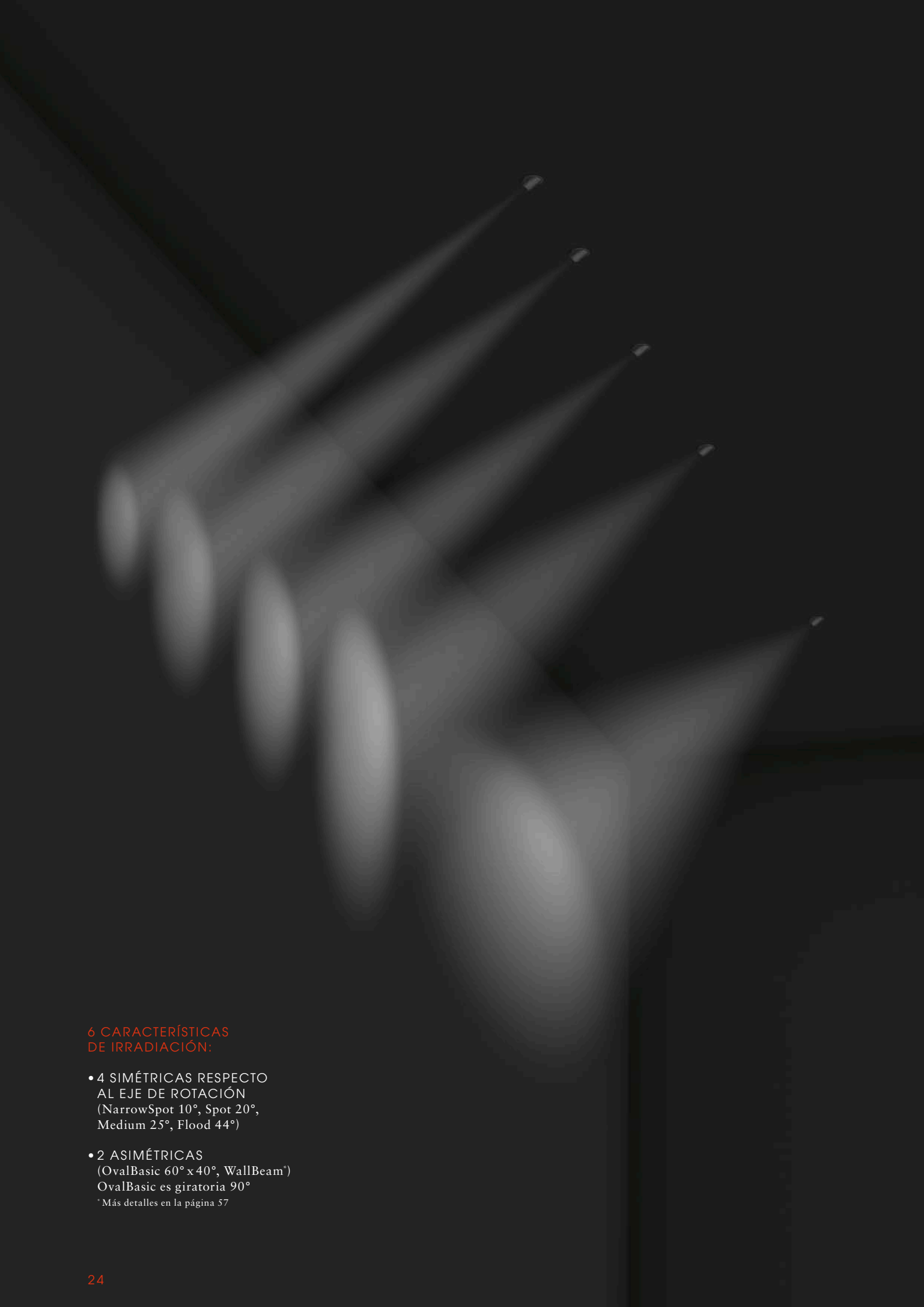
Mecanismo de inclinación y giro

El mecanismo patentado de inclinación y giro permite a las luminarias inclinarse 35° y rotar 355°, con holguras mínimas y manteniendo los rasgos de diseño característicos.

Diseño uniforme

La forma asimétrica del cuerpo de la luminaria denota el estrecho parentesco con las luminarias de carril y las luminarias colgantes de la serie ID.





6 CARACTERÍSTICAS DE IRRADIACIÓN:

- 4 SIMÉTRICAS RESPECTO
AL EJE DE ROTACIÓN
(NarrowSpot 10°, Spot 20°,
Medium 25°, Flood 44°)
- 2 ASIMÉTRICAS
(OvalBasic 60° x 40°, WallBeam*)
OvalBasic es giratoria 90°

* Más detalles en la página 57

Intara ID

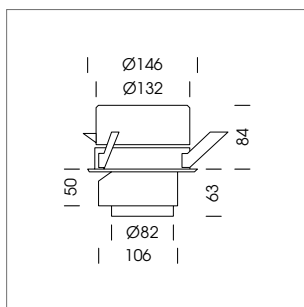
CÓDIGO DE COLOR	927	830	835	840
Flujo lumínico [lm]	2.980	3.670	3.730	3.810
Potencia del sistema [W]	34	34	34	34
ESPECTRO DE COLORES	BeColor		PearlWhite	
Flujo lumínico [lm]	2.840		2.910	
Potencia del sistema [W]	34		34	
ESPECTRO DE COLORES	BeCool		Fish&Seafood	
Flujo lumínico [lm]	2.770		1.870	
Potencia del sistema [W]	34		34	
ESPECTRO DE COLORES	SpecialMeat		FreshMeat	
Flujo lumínico [lm]	1.700		1.540	
Potencia del sistema [W]	34		34	
ESPECTRO DE COLORES	GoldenBread		Sun	
Flujo lumínico [lm]	2.830		1.730	
Potencia del sistema [W]	34		34	



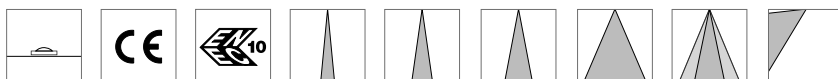
INTARA ID CON REFLECTOR MEDIUM

- Potencias disponibles: 15 W, 23 W, 34 W (fix current / DALI 100% - 3%)
- Los datos indicados son la potencia máxima del sistema y los flujos lumínicos 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.

Luminaria semiempotrada con LED, refrigeración pasiva, vida útil asignada de los LED L80/B10 > 50.000 h, tolerancia de color 3 SDCM (inicial), 2 SDCM en combinación con 927, 830, 835, 840, BeCool, BeColor, PearlWhite (inicial), tecnología híbrida LED (combinación reflector/lente en NarrowSpot, Spot, Medium, OvalBasic), lente de silicona 3D para reducir la dispersión lumínica, reflector de aluminio extrapuro 99,99% en MIRO-SILVER®, portarreflector intercambiable de plástico negro de alto brillo con vidrio de protección, carcasa de la luminaria de aluminio fundido a presión, color de la luminaria negro Strato, plata Strato, blanco Strato, con recubrimiento pulverizado, giratoria, basculable, mecanismo patentado de inclinación y giro, aro de montaje y caja cobertora de chapa de acero, color negro, transformador separado, grado de protección IP 20, clase de protección III, peso 1,2 kg



Más información y curvas de distribución de la luz a partir de la pág. 42



reddot award 2017
winner lighting design



Pendiro ID

ELEGANCIA, SENCILLEZ Y CALIDAD

El elegante y sencillo diseño de la luminaria colgante LED Pendiro ID crea una sensación de alta calidad y estilo gracias a sus formas asimétricas y a la suspensión de diseño delicado y afiligranado.

Cables de suspensión de filigrana

Uno de los rasgos distintivos es la elegante suspensión mediante dos cables metálicos conductores independientes con mecanismo de ajuste.

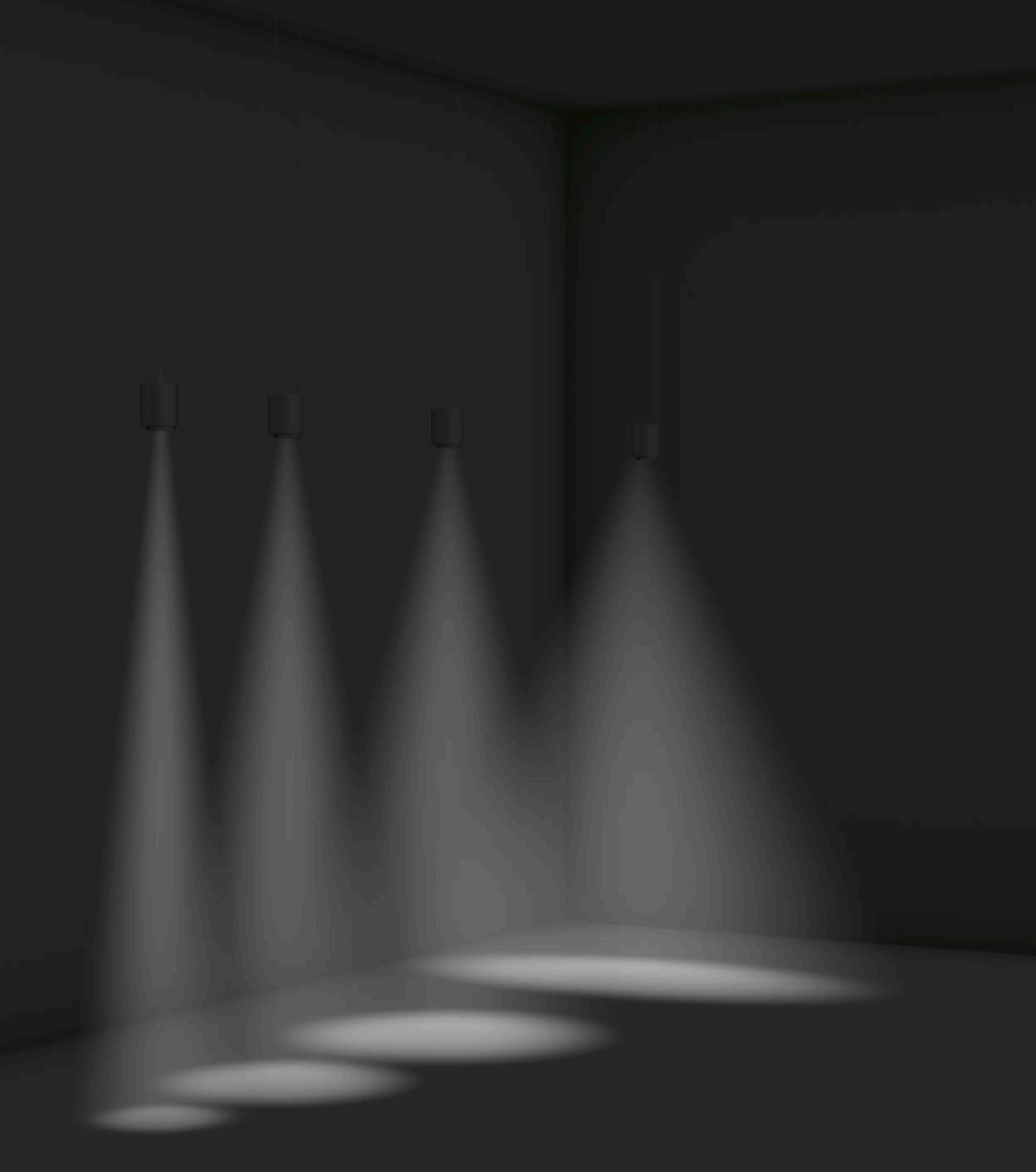
Condiciones térmicas óptimas

La carcasa de aluminio fundido crea las mejores condiciones térmicas para la técnica de iluminación LED de altas prestaciones.

3 modos de fijación

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





4 CARACTERÍSTICAS DE IRRADIACIÓN:

- 3 SIMÉTRICAS RESPECTO AL EJE DE ROTACIÓN
(NarrowSpot 10°, Medium 25°, Flood 44°)
- 1 ASIMÉTRICA
(OvalBasic 60° x 40°)
OvalBasic es giratoria 90°

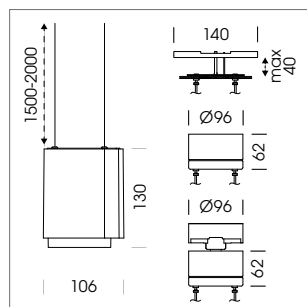
Pendiro ID

CÓDIGO DE COLOR	927	830	835	840
Flujo lumínico [lm]	2.240	2.790	2.840	2.900
Potencia del sistema [W]	23	23	23	23
ESPECTRO DE COLORES	BeColor		PearlWhite	
Flujo lumínico [lm]	2.120		2.210	
Potencia del sistema [W]	23		23	
ESPECTRO DE COLORES	BeCool		Fish&Seafood	
Flujo lumínico [lm]	2.020		1.390	
Potencia del sistema [W]	23		23	
ESPECTRO DE COLORES	SpecialMeat		FreshMeat	
Flujo lumínico [lm]	1.260		1.150	
Potencia del sistema [W]	23		23	
ESPECTRO DE COLORES	GoldenBread		Sun	
Flujo lumínico [lm]	2.100		1.290	
Potencia del sistema [W]	23		23	



PENDIRO ID CON REFLECTOR MEDIUM

- Potencias disponibles: 15 W/23 W (fix current/DALI 100 %–3 % para luminarias empotradas, DALI 100 %–7 % para luminarias de riel)
- Los datos indicados son la potencia máxima del sistema y los flujos lumínicos 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.



Luminaria pendular con LED, refrigeración pasiva, vida útil asignada de los LED L80/B10 > 50.000 h, tolerancia de color 3 SDCM (inicial), 2 SDCM en combinación con 927, 830, 835, 840, BeCool, BeColor, PearlWhite (inicial), tecnología híbrida LED (combinación reflector/lente en NarrowSpot, Medium, Oval-Basic), lente de silicona 3D para reducir la dispersión lumínica, reflector de aluminio extrapuro 99,99% en MIRO-SILVER®, portarreflector intercambiable de plástico negro de alto brillo con vidrio de protección, carcasa de la luminaria de aluminio fundido a presión, color de la luminaria negro Strato, plata Strato, blanco Strato, con recubrimiento pulverizado, variantes de fijación: con cubierta superior sobre carril, cubierta superior sobre riel tomacorriente (transformador integrado)/con cubierta superior empotrada (transformador separado), alimentación mediante cables de suspensión, grado de protección IP 20, clase de protección I/III (según modo de fijación), peso 2,2 kg

Más información y curvas de distribución de la luz a partir de la pág. 42



Con la luz adecuada

COLORES DE LUZ ESPECIALES

La luz, elemento optimizador de los colores propios de los artículos, es una de las herramientas más eficaces, pero también más exigentes en el ámbito de la iluminación de comercios. Gracias a décadas de experiencia, BÄRO posee los productos y tecnologías adecuados, así como los conocimientos necesarios.

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 tanto, una iluminación eficaz que contribuya a vender el producto debe tener en cuenta las expectativas y la percepción visual, además de despertar asociaciones positivas.

Por ejemplo, usted ve en la estantería de la fruta una manzana roja. Su impresión del color depende en ese momento de varios factores: una fuente de luz artificial ilumina la manzana 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 la manzana 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.

Nuestro cerebro no puede calcular todo el espectro, no mide. Únicamente somos capaces de asimilar tres gamas de colores de forma selectiva. Cuando esto sucede, se da un 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 rojo de la manzana 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 utilizar espectros luminosos a medida para cada una de las diferentes aplicaciones. Un arte en el que BÄRO es pionera desde hace muchos años.

En una de las aplicaciones más populares de luz optimizadora de los colores propios de los productos (la iluminación de carnes y embutidos frescos) BÄRO utilizaba ya hace 50 años lámparas PAR con recubrimientos especiales y más tarde lámparas de descarga de alta presión con filtros de vidrio especiales que retenían componentes espectrales definidos. Esta luz especial «SpecialMeat» optimizaba los tonos rojizos y rosados de los productos, de modo que estos resultaban más llamativos que con la iluminación estándar con simples lámparas fluorescentes de antaño.

Ya esta aplicación pionera demuestra que la iluminación optimizadora de los colores propios siempre es un acto de equilibrio:



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

Por un lado, los comerciantes y los clientes desean una presentación atractiva de los artículos. Por otro lado, esta nunca debe falsear o enmascarar los artículos. Una cuestión de sensibilidad y experiencia que BÄRO ha adquirido a lo largo de muchos años.

Las lámparas convencionales y los filtros ya son historia. Entretanto, BÄRO desarrolla exclusivamente luminarias LED y cuenta con métodos que permiten crear, también con esta tecnología, espectros luminosos optimizadores de los colores propios de los artículos. Las condiciones para ello son buenas, pues la tecnología LED ofrece numerosos puntos de partida para definir espectros luminosos. Básicamente, los LED blancos corrientes producen en primer lugar luz azul que es transformada parcialmente en otras longitudes de onda mediante una capa de material fluorescente. La combinación produce luz blanca. La selección de los materiales semiconductores, la composición de los materiales fluorescentes y, en caso nece-

sario, la combinación con LEDs de color permiten crear espectros a medida.

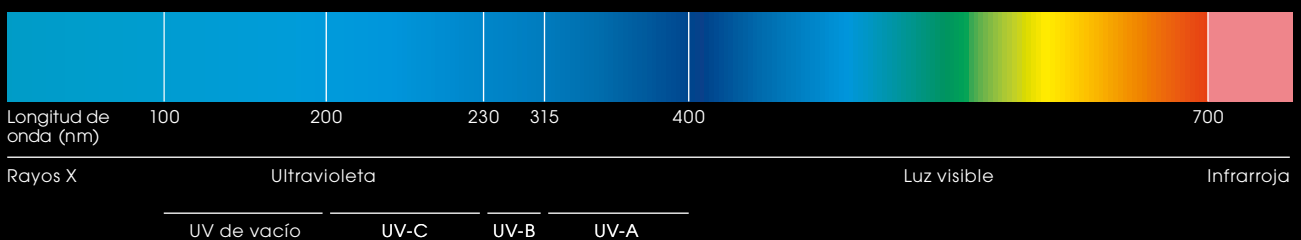
BÄRO colabora estrechamente con socios tecnológicos, para ofrecer a sus clientes una amplia gama de colores de luz estándar y especiales basada en sus necesidades individuales. Por colores de luz estándar BÄRO entiende los tonos de blanco basados en la denominada «curva de Planck» y que se expresan en Kelvin mediante los datos usuales con números de los colores de la luz o con la temperatura de los colores. Ya en este sentido, la oferta de BÄRO es más diferenciada de lo habitual: va desde el blanco cálido (2.700 K) hasta el blanco neutro (4.000 K), pasando por los 3.000 K y 3.500 K. El cliente puede elegir entre una muy alta calidad de reproducción del color con $R(a) > 90$ o un rendimiento

lumínico algo mayor con una buena calidad de reproducción del color $R(a) > 80$ como solución especialmente eficiente en aplicaciones de complejidad normal.

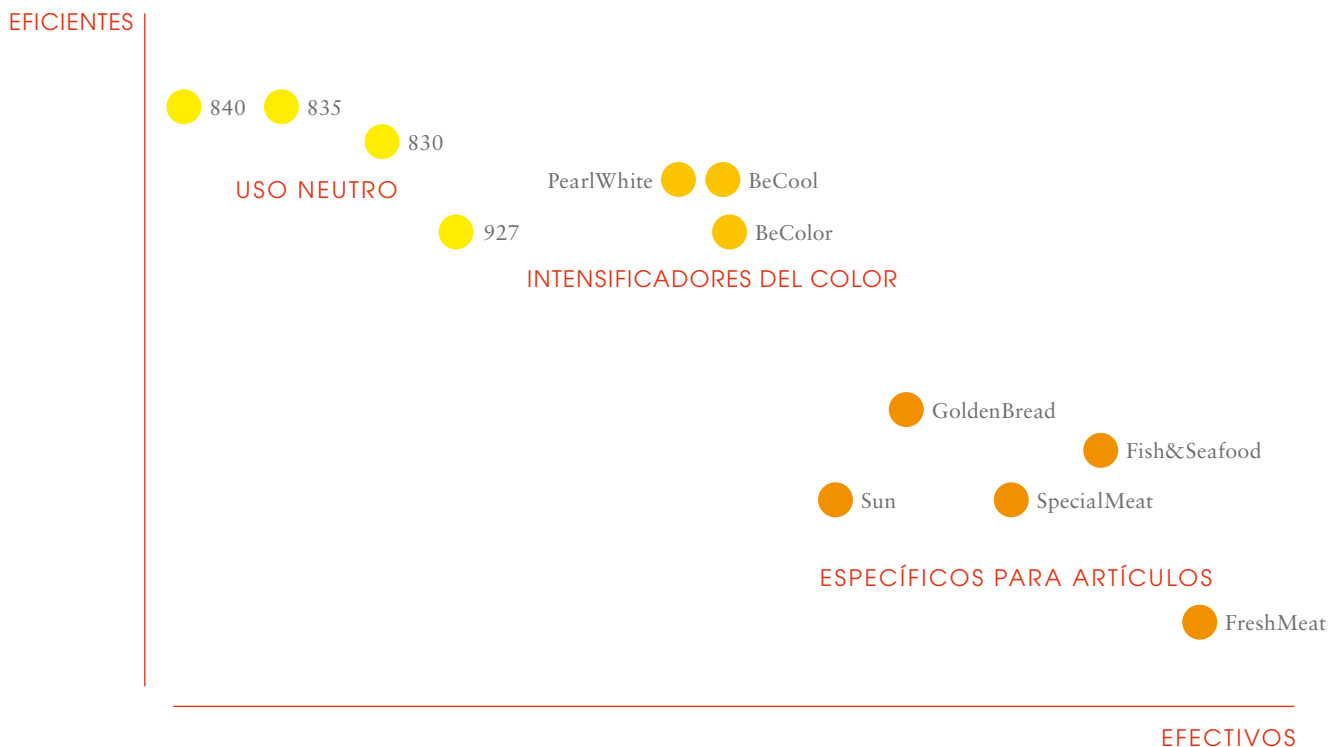
A estos colores de luz estándar se añaden los colores de luz especiales: módulos LED cuyos espectros y puntos de color no se basan en la «curva de Planck». No se pueden definir con datos estandarizados sobre la temperatura de los colores y el índice de reproducción del color, sino en base a su respectiva aplicación en la práctica. Además de los clásicos acreditados, como «SpecialMeat» para carnes y embutidos o «Sun» para frutas y verduras, BÄRO investiga constantemente nuevos colores de luz especiales que tienen en cuenta las tecnologías actuales y las necesidades de los mercados.

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.

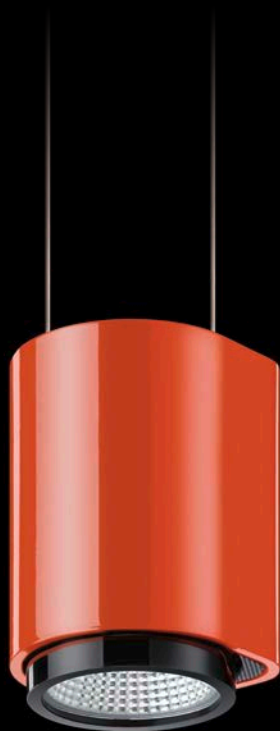
- Colores de luz estándar con una reproducción neutral del color
- Colores de luz especiales con una saturación mayor
- Colores de luz especiales con un espectro de color específico para cada uso

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.

Diseño personalizado

BÄRO INDIVIDUAL

En el marco del programa de personalización de BÄRO 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.



Pendiro ID
NCS

BÄRO INDIVIDUAL

El horizonte creativo se amplía aún más con superficies metálicas como cromo, 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.



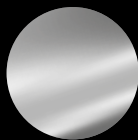
Oro
brillante



Cobre
brillante



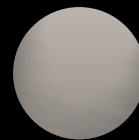
Cobre
bruñido



Chromo
brillante



Níquel
mate



Níquel
velours



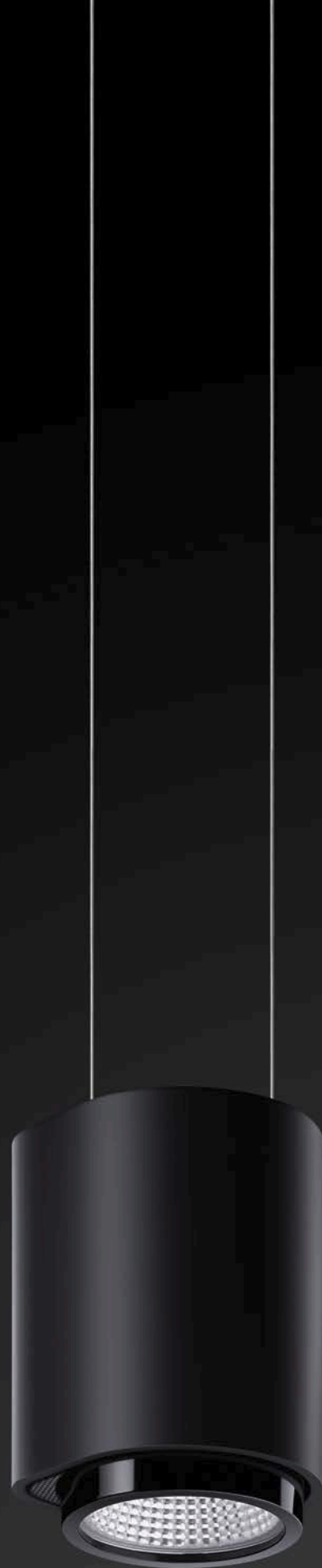
Pendiro ID
Chromo brillante



Pendiro ID
Cobre bruído



Pendiro ID
Chromo brillante



Pendiro ID
Negro mate



Pendiro ID
Oro brillante



Pendiro ID
Níquel mate

Variantes y números de artículo en la pág. 58

Técnica de iluminación ID

NIVELES DE POTENCIA Y ESPECTROS LUMÍNICOS

Los módulos LED de la serie de luminarias ID están disponibles en 4 niveles de potencia y 12 diferentes espectros LED, de los cuales 4 son tonos de luz estándar y 8 tonos de luz especiales, adaptados a los colores propios de las más diversas aplicaciones. Se utilizan transformadores LED compatibles con cámara. Unos potenciómetros integrados permiten adaptar individualmente el flujo lumínico 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

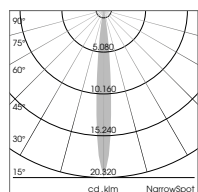
15 W

23 W

34 W

40 W

NARROWSPOT



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

950

63

-

-

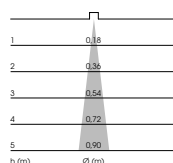
-

-

-

-

Iluminancia [lx]



19,293

4,824

2,144

1,206

772

-

-

-

-

-

-

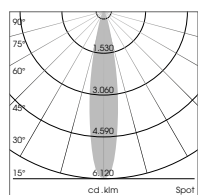
-

-

-

-

SPOT



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

1,610

107

2,290

100

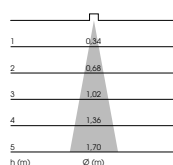
3,040

89

3,380

85

Iluminancia [lx]



9,796

2,449

1,088

612

392

13,934

3,483

1,548

871

557

18,497

4,624

2,055

1,156

740

20,566

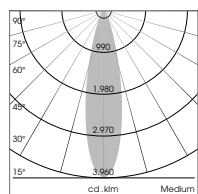
5,141

2,285

1,285

823

MEDIUM



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

1,580

105

2,240

97

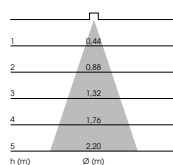
2,980

88

3,310

83

Iluminancia [lx]



6,251

1,563

695

391

250

8,862

2,215

985

554

354

11,789

2,947

1,310

737

472

13,095

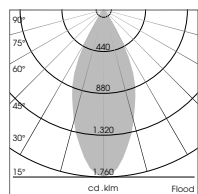
3,274

1,455

818

524

FLOOD



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

1,630

109

2,330

101

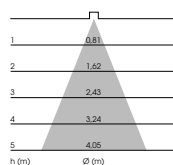
3,090

91

3,430

86

Iluminancia [lx]



2,868

717

319

179

115

4,100

1,025

456

256

164

5,437

1,359

604

340

217

6,035

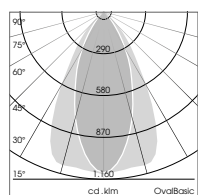
1,509

671

377

241

OVALBASIC



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

1,580

105

2,240

97

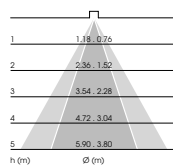
2,980

88

3,310

83

Iluminancia [lx]



1,783

446

198

111

71

2,528

632

281

158

101

3,364

841

374

210

135

3,736

934

415

234

149

Encontrará más detalles técnicos sobre las diferentes luminarias en nuestras hojas de datos, disponibles en 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

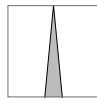
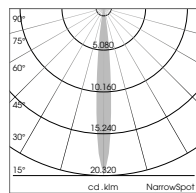
15 W

23 W

34 W

40 W

NARROWSPOT



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

1.210

-

-

-

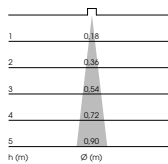
81

-

-

-

Iluminancia [lx]



24.573

-

-

-

6.144

-

-

-

2.731

-

-

-

1.536

-

-

-

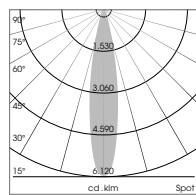
983

-

-

-

SPOT



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

2.020

2.850

3.750

4.140

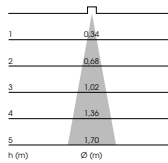
135

124

110

104

Iluminancia [lx]



12.291

17.341

22.817

25.190

3.073

4.335

5.704

6.298

1.366

1.927

2.535

2.799

768

1.084

1.426

1.574

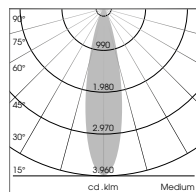
492

694

913

1.008

MEDIUM



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

1.980

2.790

3.670

4.060

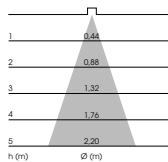
132

121

108

102

Iluminancia [lx]



7.833

11.038

14.519

16.062

1.958

2.759

3.630

4.016

870

1.226

1.613

1.785

490

690

907

1.004

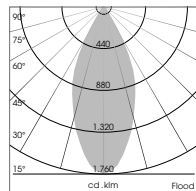
313

442

581

642

FLOOD



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

2.050

2.890

3.800

4.200

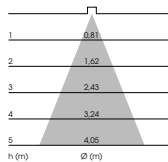
137

126

112

105

Iluminancia [lx]



3.607

5.085

6.686

7.390

902

1.271

1.672

1.848

401

565

743

821

225

318

418

462

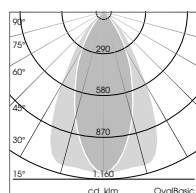
144

203

267

296

OVALBASIC



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

1.980

2.790

3.670

4.060

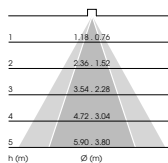
132

121

108

102

Iluminancia [lx]



2.235

3.149

4.142

4.583

559

787

1.036

1.146

248

350

460

509

140

197

259

286

89

126

166

183

Encontrará más detalles técnicos sobre las diferentes luminarias en nuestras hojas de datos, disponibles en 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.

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

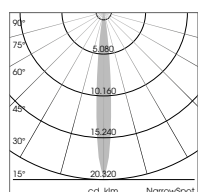
15 W

23 W

34 W

40 W

NARROWSPOT



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

1.240

-

-

-

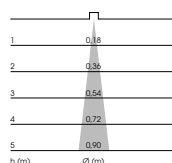
83

-

-

-

Iluminancia [lx]



25.182

-

-

-

6.296

-

-

-

2.798

-

-

-

1.574

-

-

-

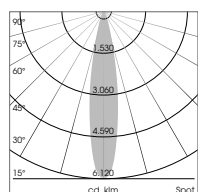
1.008

-

-

-

SPOT



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

2.060

2.900

3.810

4.220

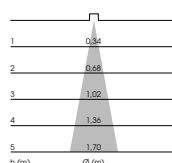
137

126

112

106

Iluminancia [lx]



12.534

17.645

23.182

25.677

3.134

4.411

5.796

6.419

1.393

1.961

2.576

2.853

783

1.103

1.449

1.605

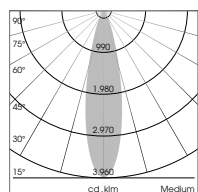
501

706

927

1.027

MEDIUM



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

2.010

2.840

3.730

4.130

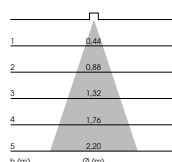
134

123

110

103

Iluminancia [lx]



7.952

11.236

14.757

16.339

1.988

2.809

3.689

4.085

884

1.248

1.640

1.815

497

702

922

1.021

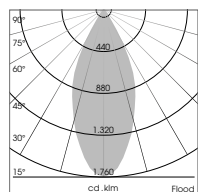
318

449

590

654

FLOOD



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

2.090

2.940

3.870

4.280

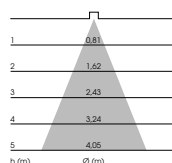
139

128

114

107

Iluminancia [lx]



3.678

5.173

6.810

7.531

919

1.293

1.702

1.883

409

575

757

837

230

323

426

471

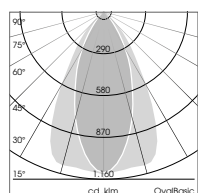
147

207

272

301

OVALBASIC



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

2.010

2.840

3.730

4.130

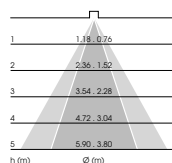
134

123

110

103

Iluminancia [lx]



2.269

3.206

4.210

4.662

567

801

1.053

1.165

252

356

468

518

142

200

263

291

91

128

168

186

Encontrará más detalles técnicos sobre las diferentes luminarias en nuestras hojas de datos, disponibles en 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

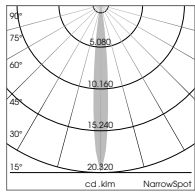
15 W

23 W

34 W

40 W

NARROWSPOT



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

1.260

84

-

-

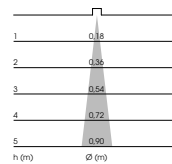
-

-

-

-

Iluminancia [lx]



25.588

6.397

2.844

1.600

1.024

-

-

-

-

-

-

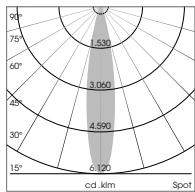
-

-

-

-

SPOT



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

2.100

140

2.960

129

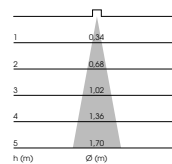
3.890

114

4.300

108

Iluminancia [lx]



12.778

3.194

1.420

799

511

18.010

4.503

2.001

1.126

720

23.669

5.917

2.630

1.479

947

26.164

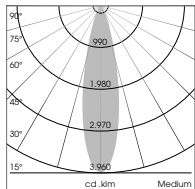
6.541

2.907

1.635

1.047

MEDIUM



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

2.050

137

2.900

126

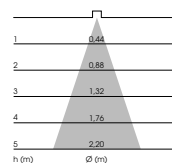
3.810

112

4.210

105

Iluminancia [lx]



8.110

2.028

901

507

324

11.473

2.868

1.275

717

459

15.073

3.768

1.675

942

603

16.656

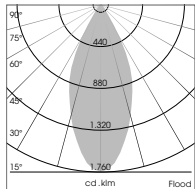
4.164

1.851

1.041

666

FLOOD



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

2.130

142

3.000

130

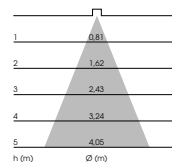
3.940

116

4.360

109

Iluminancia [lx]



3.748

937

416

234

150

5.279

1.320

587

330

211

6.933

1.733

770

433

277

7.672

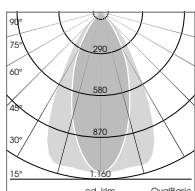
1.918

852

479

307

OVALBASIC



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

2.050

137

2.900

126

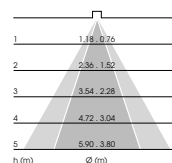
3.810

112

4.210

105

Iluminancia [lx]



2.314

578

257

145

93

3.273

818

364

205

131

4.300

1.075

478

269

172

4.752

1.188

528

297

190

Encontrará más detalles técnicos sobre las diferentes luminarias en nuestras hojas de datos, disponibles en 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 color

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

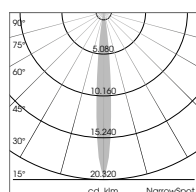
15 W

23 W

34 W

40 W

NARROWSPOT



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

1.030

-

-

-

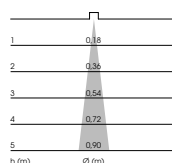
69

-

-

-

Iluminancia [lx]



20.918

-

-

-

5.230

-

-

-

2.325

-

-

-

1.308

-

-

-

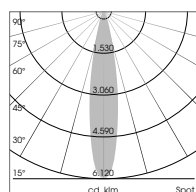
837

-

-

-

SPOT



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

1.410

2.060

2.830

3.220

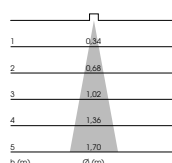
94

90

83

81

Iluminancia [lx]



8.579

12.534

17.219

19.592

2.145

3.134

4.305

4.898

953

1.393

1.913

2.177

536

783

1.076

1.225

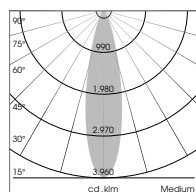
343

501

689

784

MEDIUM



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

1.380

2.020

2.770

3.150

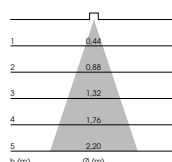
92

88

81

79

Iluminancia [lx]



5.460

7.992

10.959

12.462

1.365

1.998

2.740

3.116

607

888

1.218

1.385

341

499

685

779

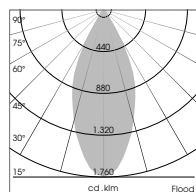
218

320

438

498

FLOOD



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

1.430

2.090

2.870

3.260

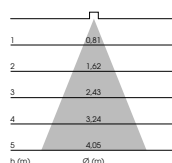
95

91

84

82

Iluminancia [lx]



2.516

3.678

5.050

5.736

629

919

1.263

1.434

280

409

561

637

157

230

316

359

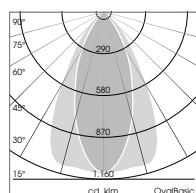
101

147

202

229

OVALBASIC



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

1.380

2.020

2.770

3.150

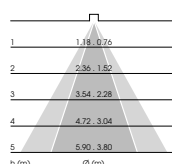
92

88

81

79

Iluminancia [lx]



1.558

2.280

3.127

3.556

389

570

782

889

173

253

347

395

97

143

195

222

62

91

125

142

Encontrará más detalles técnicos sobre las diferentes luminarias en nuestras hojas de datos, disponibles en 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 color

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

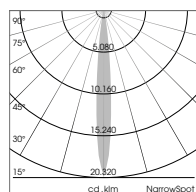
15 W

23 W

34 W

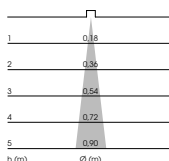
40 W

NARROWSPOT



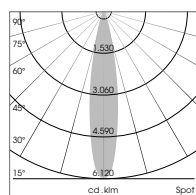
Flujo lumínico [lm]
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



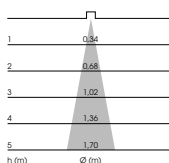
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

SPOT



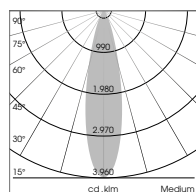
Flujo lumínico [lm]
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



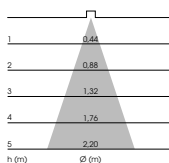
1.600	2.260	2.970	3.280
107	98	87	82
9.735	13.751	18.071	19.958
2.434	3.438	4.518	4.989
1.082	1.528	2.008	2.218
608	859	1.129	1.247
389	550	723	798

MEDIUM



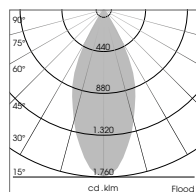
Flujo lumínico [lm]
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



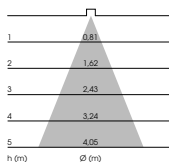
1.570	2.210	2.910	3.210
105	96	86	80
6.211	8.743	11.513	12.699
1.553	2.186	2.878	3.175
690	971	1.279	1.411
388	546	720	794
248	350	461	508

FLOOD



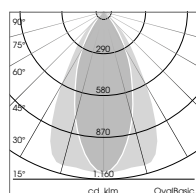
Flujo lumínico [lm]
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



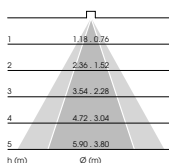
1.620	2.290	3.010	3.330
108	100	89	83
2.851	4.029	5.296	5.859
713	1.007	1.324	1.465
317	448	588	651
178	252	331	366
114	161	212	234

OVALBASIC



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

Iluminancia [lx]



1.570	2.210	2.910	3.210
105	96	86	80
1.772	2.495	3.285	3.623
443	624	821	906
197	277	365	403
111	156	205	226
71	100	131	145

Encontrará más detalles técnicos sobre las diferentes luminarias en nuestras hojas de datos, disponibles en 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.

Sun

Espectro de color

Sun intensifica todas las tonalidades cálidas. El espectro LED del color de luz especial genera colores saturados y actúa de forma específica para diferentes tipos de artículos; es especialmente indicado para iluminar fruta y verduras frescas o en aplicaciones similares en el área no alimentaria. La temperatura de color más aproximada es 2.400 K.

REFLECTORES

POTENCIA

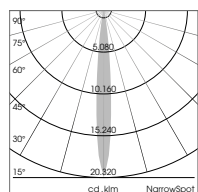
15 W

23 W

34 W

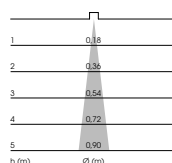
40 W

NARROWSPOT



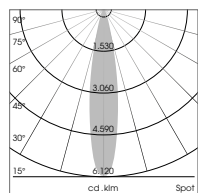
Flujo lumínico [lm]
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



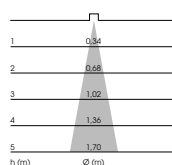
	-	-	-	-
	-	-	-	-
1	0.18	-	-	-
2	0.36	-	-	-
3	0.54	-	-	-
4	0.72	-	-	-
5	0.90	-	-	-

SPOT



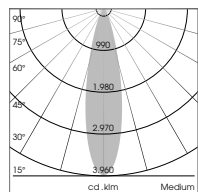
Flujo lumínico [lm]
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



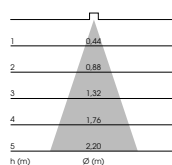
	920	1.320	1.770	1.980
	61	57	52	50
1	5.598	8.032	10.770	12.048
2	1.399	2.008	2.692	3.012
3	622	892	1.197	1.339
4	350	502	673	753
5	224	321	431	482

MEDIUM



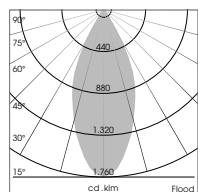
Flujo lumínico [lm]
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



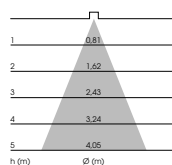
	900	1.290	1.730	1.940
	60	56	51	49
1	3.561	5.103	6.844	7.675
2	890	1.276	1.711	1.919
3	396	567	760	853
4	223	319	428	480
5	142	204	274	307

FLOOD



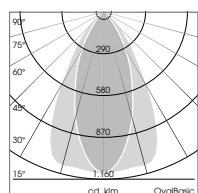
Flujo lumínico [lm]
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



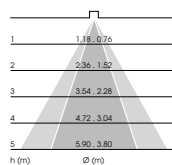
	930	1.340	1.800	2.010
	62	58	53	50
1	1.636	2.358	3.167	3.537
2	409	589	792	884
3	182	262	352	393
4	102	147	198	221
5	65	94	127	141

OVALBASIC



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

Iluminancia [lx]



	900	1.290	1.730	1.940
	60	56	51	49
1	1.016	1.456	1.953	2.190
2	254	364	488	547
3	113	162	217	243
4	63	91	122	137
5	41	58	78	88

Encontrará más detalles técnicos sobre las diferentes luminarias en nuestras hojas de datos, disponibles en 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.

GoldenBread

Espectro de color

GoldenBread se cuenta entre los espectros LED específicos para determinados tipos de artículos. Su temperatura de color más aproximada es 2.500 K. Sobre todo, los tonos dorados intensos se presentan más saturados. Este espectro es especialmente adecuado para la iluminación de pan fresco y productos de bollería.

REFLECTORES

POTENCIA

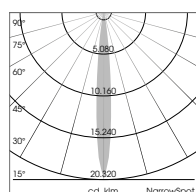
15 W

23 W

34 W

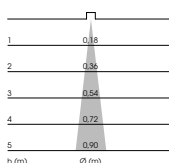
40 W

NARROWSPOT



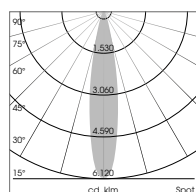
Flujo lumínico [lm]
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



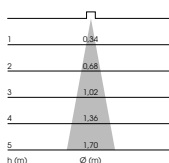
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

SPOT



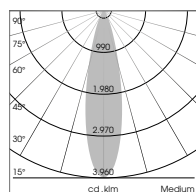
Flujo lumínico [lm]
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



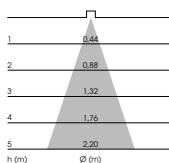
1,490	2,150	2,890	3,230
99	93	85	81
9,066	13,082	17,585	19,653
2,267	3,270	4,396	4,913
1,007	1,454	1,954	2,184
567	818	1,099	1,228
363	523	703	786

MEDIUM



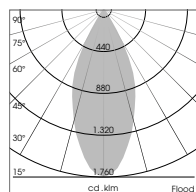
Flujo lumínico [lm]
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



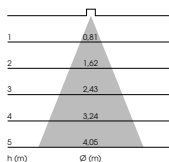
1,460	2,100	2,830	3,160
97	91	83	79
5,776	8,308	11,196	12,502
1,444	2,077	2,799	3,125
642	923	1,244	1,389
361	519	700	781
231	332	448	500

FLOOD



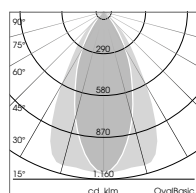
Flujo lumínico [lm]
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



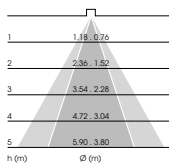
1,520	2,180	2,930	3,280
101	95	86	82
2,675	3,836	5,156	5,771
669	959	1,289	1,443
297	426	573	641
167	240	322	361
107	153	206	231

OVALBASIC



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

Iluminancia [lx]



1,460	2,100	2,830	3,160
97	91	83	79
1,648	2,370	3,194	3,567
412	593	799	892
183	263	355	396
103	148	200	223
66	95	128	143

Encontrará más detalles técnicos sobre las diferentes luminarias en nuestras hojas de datos, disponibles en 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.

Fish&Seafood

Espectro de color

Fish&Seafood forma parte de los espectros LED específicos para determinados tipos de artículos. Su temperatura de color más aproximada es 4.020 K. Su coordenada de color está especialmente adaptada a la presentación de pescado y marisco. Gracias al alto porcentaje de rojo, este color de luz especial es idóneo también para la iluminación de productos cárnicos frescos y embutidos.

REFLECTORES

POTENCIA

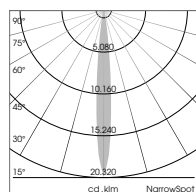
15 W

23 W

34 W

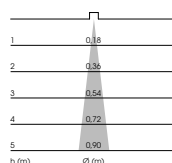
40 W

NARROWSPOT



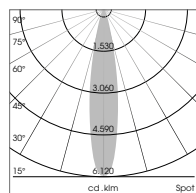
Flujo lumínico [lm]
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



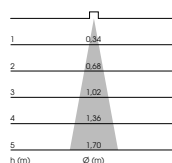
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

SPOT



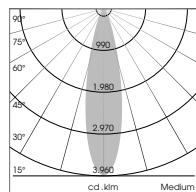
Flujo lumínico [lm]
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



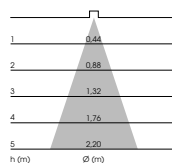
990	1.420	1.900	2.130
66	62	56	53
6.024	8.640	11.561	12.960
1.506	2.160	2.890	3.240
669	960	1.285	1.440
376	540	723	810
241	346	462	518

MEDIUM



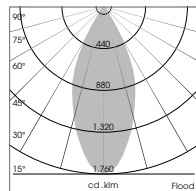
Flujo lumínico [lm]
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



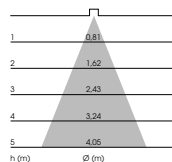
970	1.390	1.870	2.090
65	60	55	52
3.838	5.499	7.398	8.268
959	1.375	1.850	2.067
426	611	822	919
240	344	462	517
154	220	296	331

FLOOD



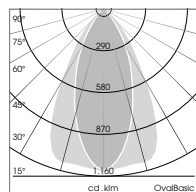
Flujo lumínico [lm]
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



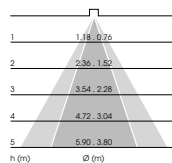
1.010	1.440	1.930	2.160
67	63	57	54
1.777	2.534	3.396	3.801
444	633	849	950
197	282	377	422
111	158	212	238
71	101	136	152

OVALBASIC



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

Iluminancia [lx]



970	1.390	1.870	2.090
65	60	55	52
1.095	1.569	2.111	2.359
274	392	528	590
122	174	235	262
68	98	132	147
44	63	84	94

Encontrará más detalles técnicos sobre las diferentes luminarias en nuestras hojas de datos, disponibles en 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.

SpecialMeat

Espectro de color

SpecialMeat es el color de luz especial para iluminar productos cárnicos frescos y embutidos, y puede considerarse el sucesor moderno en versión LED del acreditado filtro patentado SDW-T. El espectro LED con temperatura de color más aproximada 1.900 K se cuenta entre los colores de luz especiales para determinados tipos de artículos.

REFLECTORES

POTENCIA

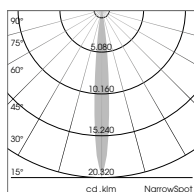
15 W

23 W

34 W

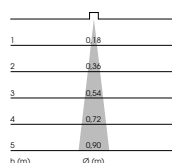
40 W

NARROWSPOT



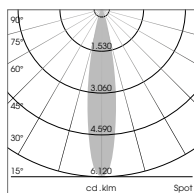
Flujo lumínico [lm]
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



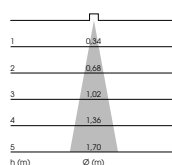
	-	-	-	-
	-	-	-	-
1	0.18	-	-	-
2	0.36	-	-	-
3	0.54	-	-	-
4	0.72	-	-	-
5	0.90	-	-	-

SPOT



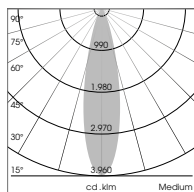
Flujo lumínico [lm]
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



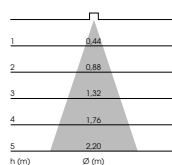
	900	1.290	1.740	1.940
	60	56	51	49
1	5.476	7.849	10.587	11.804
2	1.369	1.962	2.647	2.951
3	608	872	1.176	1.312
4	342	491	662	738
5	219	314	423	472

MEDIUM



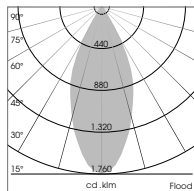
Flujo lumínico [lm]
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



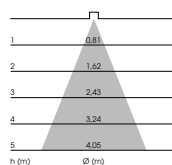
	880	1.260	1.700	1.900
	59	55	50	48
1	3.481	4.985	6.726	7.517
2	870	1.246	1.681	1.879
3	387	554	747	835
4	218	312	420	470
5	139	199	269	301

FLOOD



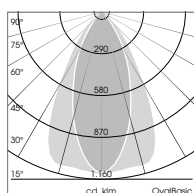
Flujo lumínico [lm]
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



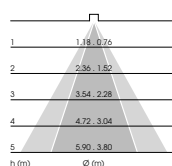
	910	1.310	1.760	1.970
	61	57	52	49
1	1.601	2.305	3.097	3.466
2	400	576	774	867
3	178	256	344	385
4	100	144	194	217
5	64	92	124	139

OVALBASIC



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

Iluminancia [lx]



	880	1.260	1.700	1.900
	59	55	50	48
1	993	1.422	1.919	2.145
2	248	356	480	536
3	110	158	213	238
4	62	89	120	134
5	40	57	77	86

Encontrará más detalles técnicos sobre las diferentes luminarias en nuestras hojas de datos, disponibles en 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.

FreshMeat

Espectro de color

FreshMeat ilumina con un efecto neutro las partes blancas de la carne y del embutido a la vez que satura más los tonos rojos. Este color de luz especial LED para un determinado tipo de artículos puede utilizarse perfectamente también para la iluminación de marisco fresco. La temperatura de color más aproximada es 3.100 K.

REFLECTORES

POTENCIA

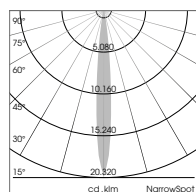
15 W

23 W

34 W

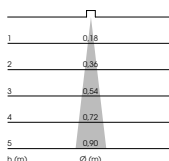
40 W

NARROWSPOT



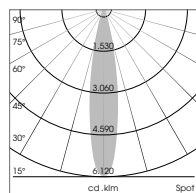
Flujo lumínico [lm]
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



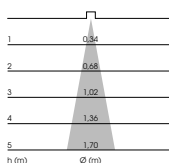
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

SPOT



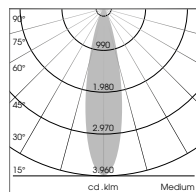
Flujo lumínico [lm]
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



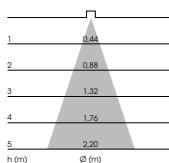
820	1.180	1.570	1.760
55	51	46	44
4.989	7.180	9.553	10.709
1.247	1.795	2.388	2.677
554	798	1.061	1.190
312	449	597	669
200	287	382	428

MEDIUM



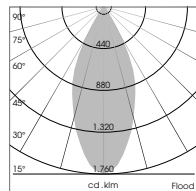
Flujo lumínico [lm]
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



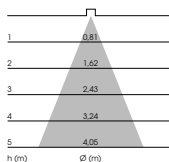
800	1.150	1.540	1.720
53	50	45	43
3.165	4.550	6.093	6.805
791	1.137	1.523	1.701
352	506	677	756
198	284	381	425
127	182	244	272

FLOOD



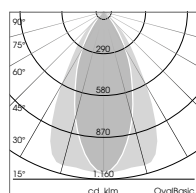
Flujo lumínico [lm]
Rendimiento lumínico [lm/W]

Iluminancia [lx]



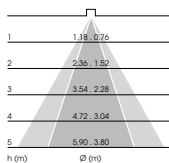
830	1.190	1.600	1.780
55	52	47	45
1.460	2.094	2.815	3.132
365	523	704	783
162	233	313	348
91	131	176	196
58	84	113	125

OVALBASIC



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

Iluminancia [lx]



800	1.150	1.540	1.720
53	50	45	43
903	1.298	1.738	1.941
226	325	435	485
100	144	193	216
56	81	109	121
36	52	70	78



Desde NarrowSpot hasta WallWasher:
B  RO ofrece el efecto luminoso adecuado a cada necesidad.

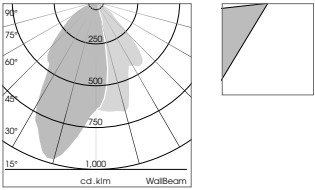
Iluminación vertical

Distribución ejemplar de las iluminancias

REFLECTOR

CÓDIGO DE COLOR 927

WALLBEAM 40W (DALI)



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

213	196	196	198
558	545	524	552
514	548	563	517
476	548	612	495
414	472	533	437
Iluminancia (lx)			

3.380 lm . 85 lm/W

CÓDIGO DE COLOR 830

CÓDIGO DE COLOR 835

CÓDIGO DE COLOR 840

262	242	242	244
687	672	646	680
633	675	694	638
587	675	753	610
511	581	657	538
Iluminancia (lx)			

4.130 lm . 103 lm/W

268	247	247	250
702	687	660	695
647	689	709	651
599	689	770	623
522	594	671	550
Iluminancia (lx)			

4.210 lm . 105 lm/W

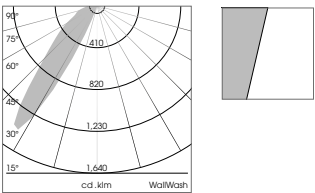
274	252	252	255
717	701	674	710
661	704	724	665
612	704	786	636
533	606	685	562
Iluminancia (lx)			

4.290 lm . 107 lm/W

REFLECTOR

CÓDIGO DE COLOR 927

WALLWASH 39W (DALI)



Número de luminarias 5
Distancia a la superficie iluminada [m] 1,10
Distancia entre luminarias [m] 1,25

473	496	496	473
732	800	800	732
894	1.020	1.020	894
442	544	544	442
127	161	161	127
Iluminancia (lx)			

2.600 lm . 67 lm/W

CÓDIGO DE COLOR 830

CÓDIGO DE COLOR 835

CÓDIGO DE COLOR 840

751	789	789	751
1.160	1.270	1.270	1.160
1.420	1.620	1.620	1.420
702	864	864	702
201	256	256	201
Iluminancia (lx)			

4.130 lm . 106 lm/W

766	804	804	766
1.190	1.300	1.300	1.190
1.450	1.650	1.650	1.450
716	881	881	716
205	261	261	205
Iluminancia (lx)			

4.210 lm . 108 lm/W

788	827	827	788
1.220	1.330	1.330	1.220
1.490	1.700	1.700	1.490
737	906	906	737
211	269	269	211
Iluminancia (lx)			

4.330 lm . 111 lm/W

Ontero ID

Luminaria de carril

En las variantes de 15 W y 23 W de potencia, Ontero ID está disponible tanto en versión Fix Current como en versión DALI. En la variante de 40 W, la luminosidad se puede ajustar manualmente con ayuda de un potenciómetro.

REFLECTOR	COLOR	927	830	835	840	BECOOL	BECOLOR	PEARL WHITE	GOLDEN BREAD	SUN	FISH& SEAFOOD	FRESH MEAT	SPECIAL MEAT
15W													
NarrowSpot 10°	■	20610004	20610001	20610002	20610003	20610006	20610005	—	—	—	—	—	—
	■	20610010	20610007	20610008	20610009	20610012	20610011	—	—	—	—	—	—
	□	20610016	20610013	20610014	20610015	20610018	20610017	—	—	—	—	—	—
Spot 20°	■	20620004	20620001	20620002	20620003	20620006	20620005	20620007	20620010	20620012	20620008	20620009	20620011
	■	20620016	20620013	20620014	20620015	20620018	20620017	20620019	20620022	20620024	20620020	20620021	20620023
	□	20620028	20620025	20620026	20620027	20620030	20620029	20620031	20620034	20620036	20620032	20620033	20620035
Medium 25°	■	20630004	20630001	20630002	20630003	20630006	20630005	20630007	20630010	20630012	20630008	20630009	20630011
	■	20630016	20630013	20630014	20630015	20630018	20630017	20630019	20630022	20630024	20630020	20630021	20630023
	□	20630028	20630025	20630026	20630027	20630030	20630029	20630031	20630034	20630036	20630032	20630033	20630035
Flood 44°	■	20640004	20640001	20640002	20640003	20640006	20640005	20640007	20640010	20640012	20640008	20640009	20640011
	■	20640016	20640013	20640014	20640015	20640018	20640017	20640019	20640022	20640024	20640020	20640021	20640023
	□	20640028	20640025	20640026	20640027	20640030	20640029	20640031	20640034	20640036	20640032	20640033	20640035
OvalBasic 60°x40°	■	20650004	20650001	20650002	20650003	20650006	20650005	20650007	20650010	20650012	20650008	20650009	20650011
	■	20650016	20650013	20650014	20650015	20650018	20650017	20650019	20650022	20650024	20650020	20650021	20650023
	□	20650028	20650025	20650026	20650027	20650030	20650029	20650031	20650034	20650036	20650032	20650033	20650035
WallBeam	■	20660004	20660001	20660002	20660003	20660006	20660005	20660007	20660010	20660012	20660008	20660009	20660011
	■	20660016	20660013	20660014	20660015	20660018	20660017	20660019	20660022	20660024	20660020	20660021	20660023
	□	20660028	20660025	20660026	20660027	20660030	20660029	20660031	20660034	20660036	20660032	20660033	20660035
15W DALI													
NarrowSpot 10°	■	20670004	20670001	20670002	20670003	20670006	20670005	—	—	—	—	—	—
	■	20670010	20670007	20670008	20670009	20670012	20670011	—	—	—	—	—	—
	□	20670016	20670013	20670014	20670015	20670018	20670017	—	—	—	—	—	—
Spot 20°	■	20680004	20680001	20680002	20680003	20680006	20680005	20680007	20680010	20680012	20680008	20680009	20680011
	■	20680016	20680013	20680014	20680015	20680018	20680017	20680019	20680022	20680024	20680020	20680021	20680023
	□	20680028	20680025	20680026	20680027	20680030	20680029	20680031	20680034	20680036	20680032	20680033	20680035
Medium 25°	■	20690004	20690001	20690002	20690003	20690006	20690005	20690007	20690010	20690012	20690008	20690009	20690011
	■	20690016	20690013	20690014	20690015	20690018	20690017	20690019	20690022	20690024	20690020	20690021	20690023
	□	20690028	20690025	20690026	20690027	20690030	20690029	20690031	20690034	20690036	20690032	20690033	20690035
Flood 44°	■	20700004	20700001	20700002	20700003	20700006	20700005	20700007	20700010	20700012	20700008	20700009	20700011
	■	20700016	20700013	20700014	20700015	20700018	20700017	20700019	20700022	20700024	20700020	20700021	20700023
	□	20700028	20700025	20700026	20700027	20700030	20700029	20700031	20700034	20700036	20700032	20700033	20700035
OvalBasic 60°x40°	■	20710004	20710001	20710002	20710003	20710006	20710005	20710007	20710010	20710012	20710008	20710009	20710011
	■	20710016	20710013	20710014	20710015	20710018	20710017	20710019	20710022	20710024	20710020	20710021	20710023
	□	20710028	20710025	20710026	20710027	20710030	20710029	20710031	20710034	20710036	20710032	20710033	20710035
WallBeam	■	20720004	20720001	20720002	20720003	20720006	20720005	20720007	20720010	20720012	20720008	20720009	20720011
	■	20720016	20720013	20720014	20720015	20720018	20720017	20720019	20720022	20720024	20720020	20720021	20720023
	□	20720028	20720025	20720026	20720027	20720030	20720029	20720031	20720034	20720036	20720032	20720033	20720035
23W POTENCIÓMETRO													
Spot 20°	■	20620040	20620037	20620038	20620039	20620042	20620041	20620043	20620046	20620048	20620044	20620045	20620047
	■	20620052	20620049	20620050	20620051	20620054	20620053	20620055	20620058	20620060	20620056	20620057	20620059
	□	20620064	20620061	20620062	20620063	20620066	20620065	20620067	20620070	20620072	20620068	20620069	20620071
Medium 25°	■	20630040	20630037	20630038	20630039	20630042	20630041	20630043	20630046	20630048	20630044	20630045	20630047
	■	20630052	20630049	20630050	20630051	20630054	20630053	20630055	20630058	20630060	20630056	20630057	20630059
	□	20630064	20630061	20630062	20630063	20630066	20630065	20630067	20630070	20630072	20630068	20630069	20630071
Flood 44°	■	20640040	20640037	20640038	20640039	20640042	20640041	20640043	20640046	20640048	20640044	20640045	20640047
	■	20640052	20640049	20640050	20640051	20640054	20640053	20640055	20640058	20640060	20640056	20640057	20640059
	□	20640064	20640061	20640062	20640063	20640066	20640065	20640067	20640070	20640072	20640068	20640069	20640071
OvalBasic 60°x40°	■	20650040	20650037	20650038	20650039	20650042	20650041	20650043	20650046	20650048	20650044	20650045	20650047
	■	20650052	20650049	20650050	20650051	20650054	20650053	20650055	20650058	20650060	20650056	20650057	20650059
	□	20650064	20650061	20650062	20650063	20650066	20650065	20650067	20650070	20650072	20650068	20650069	20650071
WallBeam	■	20660040	20660037	20660038	20660039	20660042	20660041	20660043	20660046	20660048	20660044	20660045	20660047
	■	20660052	20660049	20660050	20660051	20660054	20660053	20660055	20660058	20660060	20660056	20660057	20660059
	□	20660064	20660061	20660062	20660063	20660066	20660065	20660067	20660070	20660072	20660068	20660069	20660071
23W DALI													
Spot 20°	■	20680040	20680037	20680038	20680039	20680042	20680041	20680043	20680046	20680048	20680044	20680045	20680047
	■	20680052	20680049	20680050	20680051	20680054	20680053	20680055	20680058	20680060	20680056	20680057	20680059
	□	20680064	20680061	20680062	20680063	20680066	20680065	20680067	20680070	20680072	20680068	20680069	20680071
Medium 25°	■	20690040	20690037	20690038	20690039	20690042	20690041	20690043	20690046	20690048	20690044	20690045	20690047
	■	20690052	20690049	20690050	20690051	20690054	20690053	20690055	20690058	20690060	20690056	20690057	20690059
	□	20690064	20690061	20690062	20690063	20690066	20690065	20690067	20690070	20690072	20690068	20690069	20690071
Flood 44°	■	20700040	20700037	20700038	20700039	20700042	20700041	20700043	20700046	20700048	20700044	20700045	20700047
	■	20700052	20700049	20700050	20700051	20700054	20700053	20700055	20700058	20700060	20700056	20700057	20700059
	□	20700064	20700061	20700062	20700063	20700066	20700065	20700067	20700070	20700072	20700068	20700069	20700071
OvalBasic 60°x40°	■	20710040	20710037	20710038	20710039	20710042	20710041	20710043	20710046	20710048	20710044	20710045	20710047
	■	20710052	20710049	20710050	20710051	20710054	20710053	20710055	20710058	20710060	20710056	20710057	20710059
	□	20710064	20710061	20710062	20710063	20710066	20710065	20710067	20710070	20710072	20710068	20710069	20710071
WallBeam	■	20720040	20720037	20720038	20720039	20720042	20720041	20720043	20720046	20720048	20720044	20720045	20720047
	■	20720052	20720049	20720050	20720051	20720054	20720053	20720055	20720058	20720060	20720056	20720057	20720059
	□	20720064	20720061	20720062	20720063	20720066	20720065	20720067	20720070	20720072	20720068	20720069	20720071

REFLECTOR	COLOR	927	830	835	840	BECOOOL	BECOLOR	PEARL WHITE	GOLDEN BREAD	SUN	FISH& SEAFOOD	FRESH MEAT	SPECIAL MEAT
40W POTENCIÓMETRO													
Spot 20°	■	20620076	20620073	20620074	20620075	20620078	20620077	20620079	20620082	20620084	20620080	20620081	20620083
	■	20620088	20620085	20620086	20620087	20620090	20620089	20620091	20620094	20620096	20620092	20620093	20620095
Medium 25°	□	20620100	20620097	20620098	20620099	20620102	20620101	20620103	20620106	20620108	20620104	20620105	20620107
	■	20630076	20630073	20630074	20630075	20630078	20630077	20630079	20630082	20630084	20630080	20630081	20630083
Flood 44°	■	20630088	20630085	20630086	20630087	20630090	20630089	20630091	20630094	20630096	20630092	20630093	20630095
	□	20630100	20630097	20630098	20630099	20630102	20630101	20630103	20630106	20630108	20630104	20630105	20630107
OvalBasic 60°x40°	■	20640076	20640073	20640074	20640075	20640078	20640077	20640079	20640082	20640084	20640080	20640081	20640083
	■	20640088	20640085	20640086	20640087	20640090	20640089	20640091	20640094	20640096	20640092	20640093	20640095
WallBeam	□	20640100	20640097	20640098	20640099	20640102	20640101	20640103	20640106	20640108	20640104	20640105	20640107
	■	20650076	20650073	20650074	20650075	20650078	20650077	20650079	20650082	20650084	20650080	20650081	20650083
	■	20650088	20650085	20650086	20650087	20650090	20650089	20650091	20650094	20650096	20650092	20650093	20650095
	□	20650100	20650097	20650098	20650099	20650102	20650101	20650103	20650106	20650108	20650104	20650105	20650107
	■	20660076	20660073	20660074	20660075	20660078	20660077	20660079	20660082	20660084	20660080	20660081	20660083
	■	20660088	20660085	20660086	20660087	20660090	20660089	20660091	20660094	20660096	20660092	20660093	20660095
	□	20660100	20660097	20660098	20660099	20660102	20660101	20660103	20660106	20660108	20660104	20660105	20660107
20W WALLWASHER 300													
	■	20730004	20730001	20730002	20730003	-	-	-	-	-	-	-	-
	■	20730008	20730005	20730006	20730007	-	-	-	-	-	-	-	-
	□	20730012	20730009	20730010	20730011	-	-	-	-	-	-	-	-
39W WALLWASHER 600													
	■	20740004	20740001	20740002	20740003	-	-	-	-	-	-	-	-
	■	20740008	20740005	20740006	20740007	-	-	-	-	-	-	-	-
	□	20740012	20740009	20740010	20740011	-	-	-	-	-	-	-	-
39W WALLWASHER 600 DALI													
	■	20750004	20750001	20750002	20750003	-	-	-	-	-	-	-	-
	■	20750008	20750005	20750006	20750007	-	-	-	-	-	-	-	-
	□	20750012	20750009	20750010	20750011	-	-	-	-	-	-	-	-

Intara ID

Luminaria semiempotrada

El volumen de suministro del transformador 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.

REFLECTOR	COLOR	927	830	835	840	BECOL	BECOLOR	PEARL WHITE	GOLDEN BREAD	SUN	FISH& SEAFOOD	FRESH MEAT	SPECIAL MEAT
15 W													
NarrowSpot 10°	■	50560004	50560001	50560002	50560003	50560006	50560005	-	-	-	-	-	-
	■	50560010	50560007	50560008	50560009	50560012	50560011	-	-	-	-	-	-
	□	50560016	50560013	50560014	50560015	50560018	50560017	-	-	-	-	-	-
15/23/34 W													
Spot 20°	■	50570004	50570001	50570002	50570003	50570006	50570005	50570007	50570010	50570012	50570008	50570009	50570011
	■	50570016	50570013	50570014	50570015	50570018	50570017	50570019	50570022	50570024	50570020	50570021	50570023
	□	50570028	50570025	50570026	50570027	50570030	50570029	50570031	50570034	50570036	50570032	50570033	50570035
Medium 25°	■	50580004	50580001	50580002	50580003	50580006	50580005	50580007	50580010	50580012	50580008	50580009	50580011
	■	50580016	50580013	50580014	50580015	50580018	50580017	50580019	50580022	50580024	50580020	50580021	50580023
	□	50580028	50580025	50580026	50580027	50580030	50580029	50580031	50580034	50580036	50580032	50580033	50580035
Flood 44°	■	50590004	50590001	50590002	50590003	50590006	50590005	50590007	50590010	50590012	50590008	50590009	50590011
	■	50590016	50590013	50590014	50590015	50590018	50590017	50590019	50590022	50590024	50590020	50590021	50590023
	□	50590028	50590025	50590026	50590027	50590030	50590029	50590031	50590034	50590036	50590032	50590033	50590035
OvalBasic 60°x40°	■	50600004	50600001	50600002	50600003	50600006	50600005	50600007	50600010	50600012	50600008	50600009	50600011
	■	50600016	50600013	50600014	50600015	50600018	50600017	50600019	50600022	50600024	50600020	50600021	50600023
	□	50600028	50600025	50600026	50600027	50600030	50600029	50600031	50600034	50600036	50600032	50600033	50600035
WallBeam	■	50610004	50610001	50610002	50610003	50610006	50610005	50610007	50610010	50610012	50610008	50610009	50610011
	■	50610016	50610013	50610014	50610015	50610018	50610017	50610019	50610022	50610024	50610020	50610021	50610023
	□	50610028	50610025	50610026	50610027	50610030	50610029	50610031	50610034	50610036	50610032	50610033	50610035
TRANSFORMADOR													
Fix Current		76500050	[400 mA / 15 Watt]										
		76500034	[600 mA / 23 Watt]										
		76500076	[850 mA / 34 Watt]										
DALI		76500051	[400 mA / 15 Watt]										
		76500039	[600 mA / 23 Watt]										
		76500077	[850 mA / 34 Watt]										

Los transformadores deberán solicitarse por separado.

Si desea información sobre el precio de su configuración individual puede dirigirse a service@baero.com. Encontrará más detalles técnicos sobre las diferentes luminarias en nuestras hojas de datos, disponibles en 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.

Pendiro ID

Luminaria pendular

Por regla general, las variantes sobrepuestas y de sujeción a carril, vienen con tecnología DALI. En la variante empotrada, el transformador viene incluido en el contenido. Al efectuar su pedido, no olvide indicar el número de artículo del transformador y la potencia deseada.

REFLECTOR	COLOR	927	830	835	840	BECOL	BECOLOR	PEARL WHITE	GOLDEN BREAD	SUN	FISH& SEAFOOD	FRESH MEAT	SPECIAL MEAT
NarrowSpot 10°	■	80620004	80620001	80620002	80620003	80620006	80620005	-	-	-	-	-	-
	■	80620010	80620007	80620008	80620009	80620012	80620011	-	-	-	-	-	-
	□	80620016	80620013	80620014	80620015	80620018	80620017	-	-	-	-	-	-
Spot 20°	■	80630004	80630001	80630002	80630003	80630006	80630005	80630007	80630010	80630012	80630008	80630009	80630011
	■	80630016	80630013	80630014	80630015	80630018	80630017	80630019	80630022	80630024	80630020	80630021	80630023
	□	80630028	80630025	80630026	80630027	80630030	80630029	80630031	80630034	80630036	80630032	80630033	80630035
Medium 25°	■	80640004	80640001	80640002	80640003	80640006	80640005	80640007	80640010	80640012	80640008	80640009	80640011
	■	80640016	80640013	80640014	80640015	80640018	80640017	80640019	80640022	80640024	80640020	80640021	80640023
	□	80640028	80640025	80640026	80640027	80640030	80640029	80640031	80640034	80640036	80640032	80640033	80640035
Flood 44°	■	80650004	80650001	80650002	80650003	80650006	80650005	80650007	80650010	80650012	80650008	80650009	80650011
	■	80650016	80650013	80650014	80650015	80650018	80650017	80650019	80650022	80650024	80650020	80650021	80650023
	□	80650028	80650025	80650026	80650027	80650030	80650029	80650031	80650034	80650036	80650032	80650033	80650035
OvalBasic 60°x40°	■	80660004	80660001	80660002	80660003	80660006	80660005	80660007	80660010	80660012	80660008	80660009	80660011
	■	80660016	80660013	80660014	80660015	80660018	80660017	80660019	80660022	80660024	80660020	80660021	80660023
	□	80660028	80660025	80660026	80660027	80660030	80660029	80660031	80660034	80660036	80660032	80660033	80660035

CUBIERTA SUPERIOR ADOSADA AL TECHO DALI 15/23 W

■	76500062	[400 mA / 15 Watt]
■	76500060	[400 mA / 15 Watt]
□	76500064	[400 mA / 15 Watt]
■	76500071	[600 mA / 23 Watt]
■	76500069	[600 mA / 23 Watt]
□	76500073	[600 mA / 23 Watt]

CUBIERTA SUPERIOR EMPOTRADA CON ADAPTADOR PARA RIEL TOMACORRIENTE DALI 15/23 W

■	76500061	[400 mA / 15 Watt]
■	76500059	[400 mA / 15 Watt]
□	76500063	[400 mA / 15 Watt]
■	76500070	[600 mA / 23 Watt]
■	76500068	[600 mA / 23 Watt]
□	76500072	[600 mA / 23 Watt]

CUBIERTA SUPERIOR EMPOTRADA

■	76500054	para transformador separado
■	76500053	para transformador separado
□	76500055	para transformador separado

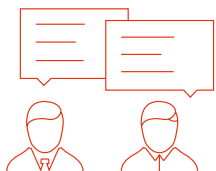
TRANSFORMADOR

Fix Current	76500050	[400 mA / 15 Watt]
	76500034	[600 mA / 23 Watt]
DALI	76500051	[400 mA / 15 Watt]
	76500039	[600 mA / 23 Watt]

Las cubiertas superiores y los transformadores deberán solicitarse por separado.

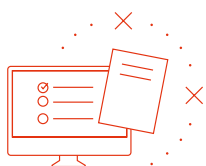


BÄRO – Su socio en materia de iluminación. Desde el principio.



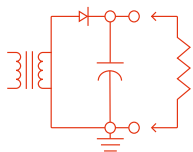
> ASESORAMIENTO Descubrir el potencial.

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.



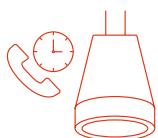
> PLANIFICACIÓN Luz a su medida.

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

Concepto y dirección artística:
Meiré und Meiré (Colonia)
www.meireundmeire.de

Fotografía:
Boris Golz, Alexander Sander, Constantin Meyer

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

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