



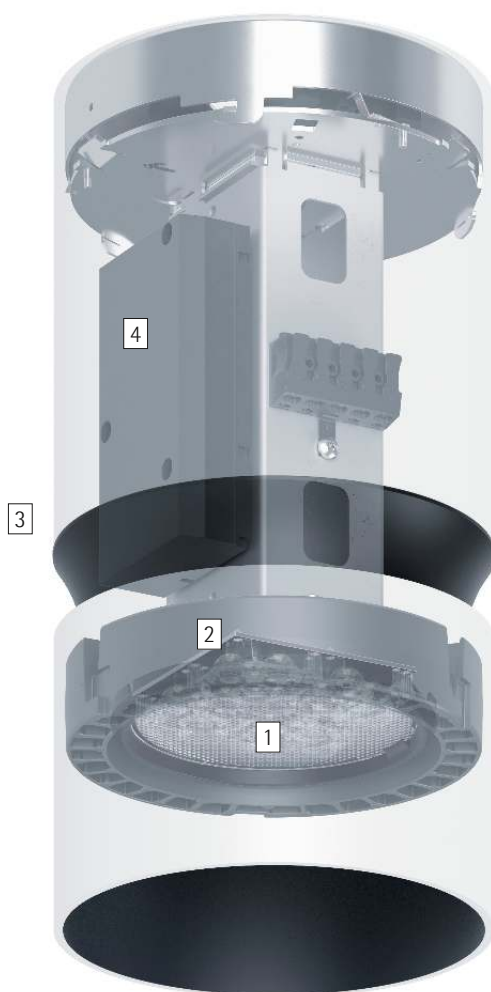
Atrium de doble foco – Luz de alta calidad para salas con techos altos

Luminotecnia versátil y potente con diseño minimalista para una iluminación diferenciada desde gran altura

Las luminarias de doble foco Atrium, potentes y con buen apantallamiento, están especialmente indicadas para su uso en espacios con techos altos, tales como vestíbulos de edificios públicos o espacios religiosos. El cuerpo de las luminarias de superficie, cilíndrico y con líneas neutras, adquiere un llamativo acento de diseño gracias a la apertura para la ventilación hermética a la luz. La luminotecnia con colimadores y lentes Spherolit

genera downlights con distribuciones luminosas de haz intensivo, y proporciona así una iluminación precisa desde gran altura. Además de luminarias empotrables en el techo, la familia abarca luminarias pendulares con proporción indirecta de forma opcional. Todas las luminarias Atrium incorporan un aro de apantallamiento negro que proporciona un confort visual especialmente elevado. Los equipos auxiliares, de desarrollo propio, garantizan un funcionamiento uniforme de grupos de luminarias, así como valores de atenuación de hasta el 0,1 % mediante DALI; un

importante criterio en los ámbitos de aplicación típicos.



Estructura y propiedades

Las propiedades aquí descritas son típicas de los artículos de esta familia de productos. Los artículos especiales pueden presentar propiedades distintas. En nuestro sitio web encontrará una descripción detallada de las propiedades de artículos concretos.

1 Lente Spherolit ERCO

- Distribuciones luminosas: flood o wide flood

2 Módulo LED ERCO

- High power LEDs: blanco cálido (2700K o 3000K) o blanco neutro (3500K o 4000K)
- Óptica colimadora de polímero óptico

3 Cilindro

- Blanco (RAL9002), negro o plateado
- Angulo de apantallamiento 30° o 40°
- Perfil de aluminio, pintura en polvo, interior negro lacado
- Cono: material sintético, negro
- Base de techo: metal

4 Equipo auxiliar

- Conmutable, regulable por fase o regulable mediante DALI
- Ejecución regulable por fase: Posibilidad de regulación con reguladores externos (control de fase descendente)

Variantes bajo demanda

- Cuerpo: 10.000 colores adicionales
- Dirijase a su asesor de ERCO.



Diseño y aplicación:
www.erco.com/atrium-df-s

Atrium de doble foco Luminarias de superficie

















Elevados paquetes de flujo luminoso para intensidades lumínicas muy elevadas
El buen apantallamiento de los sistemas de lentes posibilita grandes paquetes de flujo luminoso con un confort visual elevado.

Confort visual muy elevado
Especialmente para tareas visuales exigentes, ERCO ha desarrollado luminarias con una forma especial del cuerpo y unos componentes ópticos sofisticados que proporcionan un confort visual mejorado.

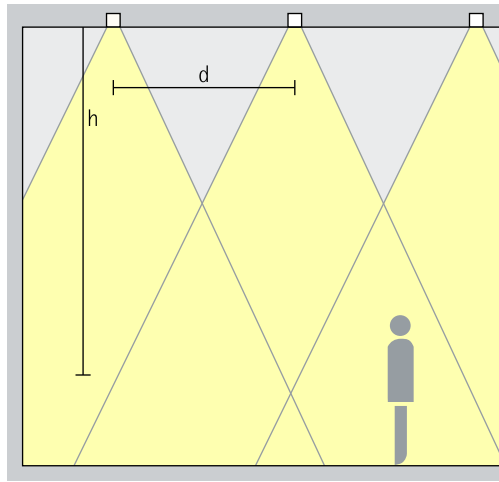
Apta para espacios con techos altos
Los teatros, atrios y auditorios se iluminan normalmente desde el techo y, por tanto, desde las alturas. Las soluciones de iluminación eficientes para espacios con techos altos se caracterizan por las luminarias que proyectan la luz de manera precisa sobre la superficie a iluminar, con el fin de evitar la luz dispersa.

Características especiales

	Máximo confort visual	 High power LEDs de ERCO	 Excelente gestión térmica	 Conmutable
	Grandes paquetes de flujo luminoso para iluminancias muy elevadas	 Tecnología Spherolit eficiente	 CEM optimizada	 Regulable por fase
	Para espacios con techos altos	 Cut-off 30°/40°	 Diversos colores del cuerpo	 Regulable mediante DALI
		 Diversos colores de luz	 Diversos tamaños	

Atrium de doble foco Luminarias de superficie – Disposición de luminarias

Downlights de superficie
Flood, Wide flood

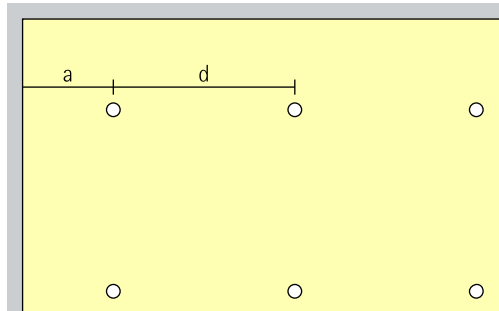


Iluminación básica

Para lograr una iluminación general uniforme, como interdistancia de luminarias (d) aproximada entre dos downlights de doble foco Atrium se puede aplicar la mitad de la altura (h) de la luminaria sobre la superficie útil.

Disposición: $d = h / 2$

Ámbito de aplicación: espacios con techos altos, p. ej. salas de descanso o salones de eventos.



La distancia a la pared debería equivaler a la mitad de la interdistancia de luminarias.

Disposición: $a = d / 2$

Atrium de doble foco Luminarias de superficie

Tamaño	Tamaño 5	Tamaño 7												
Módulo LED Valor máximo con 4000K, CRI 82	24W/3300lm 38W/4920lm	48W/6600lm 76W/9840lm												
Temperatura de color	<table border="1"> <tr> <td>2700K CRI 92</td> <td>3500K CRI 92</td> </tr> <tr> <td>3000K CRI 92</td> <td>4000K CRI 82</td> </tr> <tr> <td>3000K CRI 97</td> <td>4000K CRI 92</td> </tr> </table>	2700K CRI 92	3500K CRI 92	3000K CRI 92	4000K CRI 82	3000K CRI 97	4000K CRI 92	<table border="1"> <tr> <td>2700K CRI 92</td> <td>3500K CRI 92</td> </tr> <tr> <td>3000K CRI 92</td> <td>4000K CRI 82</td> </tr> <tr> <td>3000K CRI 97</td> <td>4000K CRI 92</td> </tr> </table>	2700K CRI 92	3500K CRI 92	3000K CRI 92	4000K CRI 82	3000K CRI 97	4000K CRI 92
2700K CRI 92	3500K CRI 92													
3000K CRI 92	4000K CRI 82													
3000K CRI 97	4000K CRI 92													
2700K CRI 92	3500K CRI 92													
3000K CRI 92	4000K CRI 82													
3000K CRI 97	4000K CRI 92													
Distribución luminosa	<p>Downlights de superficie</p> <ul style="list-style-type: none"> Flood Wide flood 	<p>Downlights de superficie</p> <ul style="list-style-type: none"> Flood Wide flood 												
Control	<ul style="list-style-type: none"> Conmutable Regulable por fase DALI 	<ul style="list-style-type: none"> Conmutable Regulable por fase DALI 												
Color (cuerpo)	<table border="1"> <tr> <td>Blanco</td> <td>Plateado</td> </tr> <tr> <td>Negro</td> <td>10.000 colores *</td> </tr> </table>	Blanco	Plateado	Negro	10.000 colores *	<table border="1"> <tr> <td>Blanco</td> <td>Plateado</td> </tr> <tr> <td>Negro</td> <td>10.000 colores *</td> </tr> </table>	Blanco	Plateado	Negro	10.000 colores *				
Blanco	Plateado													
Negro	10.000 colores *													
Blanco	Plateado													
Negro	10.000 colores *													



*disponible a petición

Número de artículo y datos de
planificación:
www.erco.com/017672

Diseño y aplicación:
www.erco.com/atrium-df-s



