



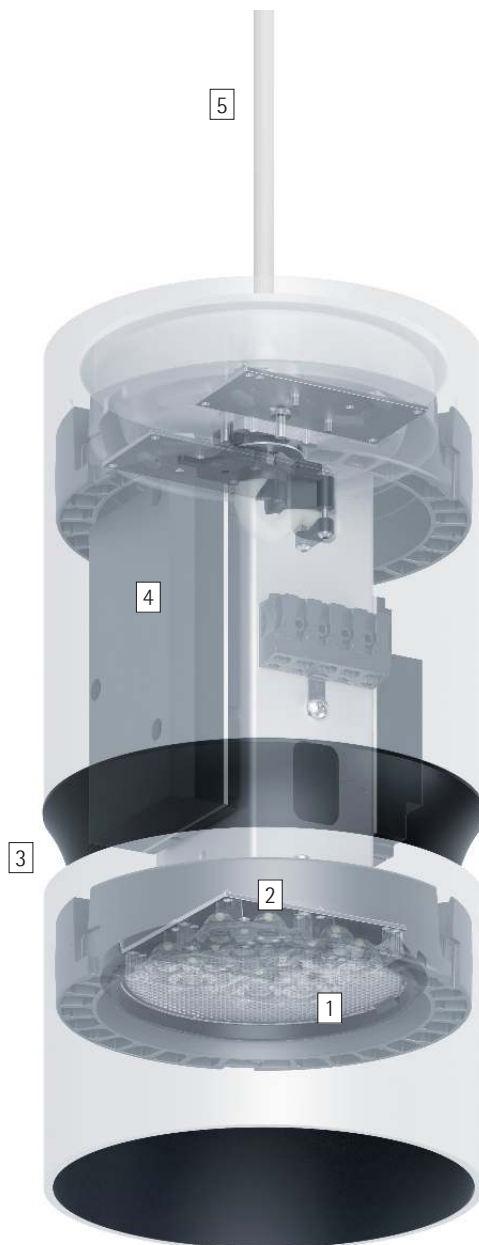
Atrium de doble foco – Luz de alta calidad para salas con techos altos

Luminotecnia versátil y potente para la iluminación desde una gran altura

Las luminarias Atrium de doble foco son especialmente adecuadas para espacios altos, vestíbulos, edificios públicos o espacios de culto. El cuerpo cilíndrico adquiere un llamativo acento de diseño, gracias a la abertura de ventilación hermética a la luz. Las distribuciones de downlight de haz intensivo ofrecen una iluminación precisa desde una gran altura. La proporción de luz indirecta opcional genera ambiente y suaviza los contrastes. Su peso reducido permite suspenderlas del

cable de alimentación. Todas las luminarias Atrium están disponibles a elegir con un cono de apantallamiento negro o plateado. Los equipos auxiliares diseñados por nuestros ingenieros garantizan un funcionamiento uniforme de los grupos de luminarias, así como valores de regulación de hasta el 0,1 % mediante DALI.

Atrium de doble foco Luminarias pendulares



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 (salida de luz inferior)

- Distribuciones luminosas: flood o wide flood

Difusor (salida de luz superior)

- Material sintético

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) o negro
- Perfil de aluminio, recubrimiento en polvo, interior lacado en negro o plateado mate
- Ángulo de apantallamiento 30° o 40°
- Cono: material sintético, negro

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)

5 Armadura de techo con florón

- Blanco o negro
- Cable de conexión con descarga de tracción

Variantes bajo demanda

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



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

Atrium de doble foco Luminarias pendulares



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.



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.



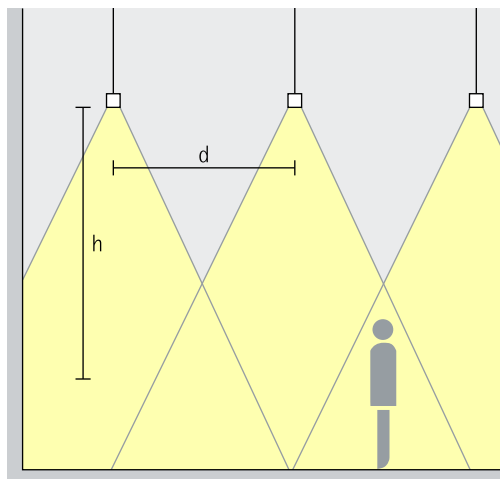
Apta para espacios con techos altos
Los teatros, atrios y auditorios se iluminan normalmente desde el techo y, por tanto, desde las alturas. Las soluciones de iluminación eficientes para espacios con techos altos se caracterizan por las luminarias que proyectan la luz de manera precisa sobre la superficie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

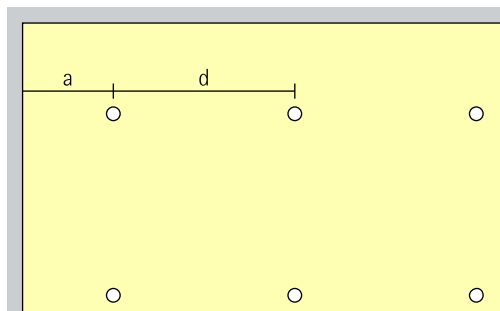
Downlights pendulares Flood, Wide flood



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

Disposición: $d = h / 2$

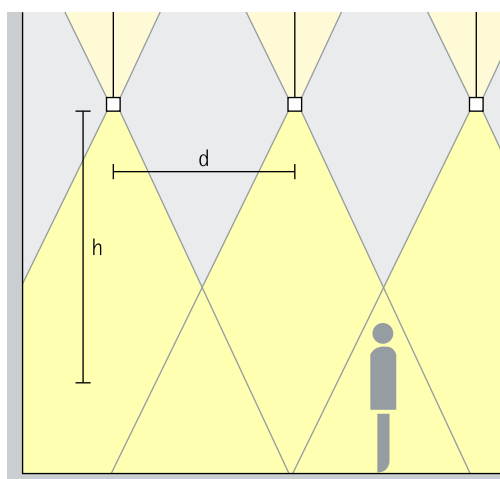
Ámbito de aplicación: espacios con techos altos, p. ej. salas de descanso o salones de eventos.



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

Disposición: $a = d / 2$

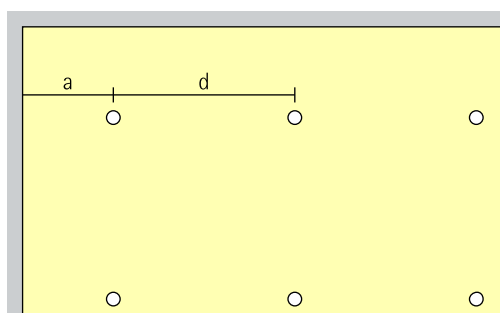
Downlights pendulares directos/ indirectos Flood, Wide flood



Para lograr una iluminación general uniforme, como interdistancia de luminarias (d) aproximada entre dos downlights pendulares de doble foco Atrium se puede aplicar la mitad de la altura (h) de la luminaria sobre la superficie útil. La iluminación indirecta del techo aumenta el confort visual gracias a la reflexión difusa de la luz. Además, se acentúa la altura del techo. A tal fin, la luminaria debería estar suspendida a una altura mínima de 0,5m.

Disposición: $d = h / 2$

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

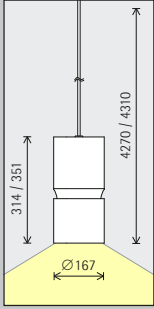


La distancia a la pared debería equivaler a la mitad de la interdistancia de luminarias.

Disposición: $a = d / 2$

Atrium de doble foco Luminarias pendulares

Tamaño



Tamaño 5

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 92

24,3W/3446lm	37,3W/4853lm
--------------	--------------

Temperatura de color (directa)

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 92
	3000K CRI 97		

Distribución luminosa

Downlights pendulares	
	Flood
	Wide flood

Control

	Conmutable
	Regulable por fase
	DALI

Color (cuerpo)

	Blanco		10.000 colores *
	Negro		

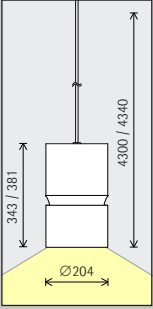
Color (cono de apantallamiento)

	Plateado mate		10.000 colores *
	Negro		

Accesorios

	Suspensión de tubo pendular
--	-----------------------------

Tamaño



Tamaño 7

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 92

48,5W/6893lm	74,6W/9706lm
--------------	--------------

Temperatura de color (directa)

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 92
	3000K CRI 97		

Distribución luminosa

Downlights pendulares	
	Flood
	Wide flood

Control

	Conmutable
	Regulable por fase
	DALI

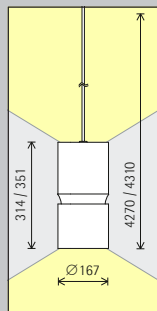
Color (cuerpo)

	Blanco		10.000 colores *
	Negro		

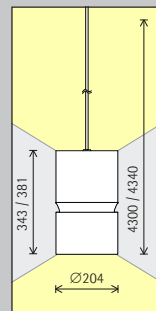
Color (cono de apantallamiento)

	Plateado mate		10.000 colores *
	Negro		

Tamaño



Tamaño 5



Tamaño 7

Módulo LED
Valor máximo
con 4000K, CRI 92

36,4W/5169lm	55,9W/7279lm
--------------	--------------

72,8W/10339lm	111,9W/14559lm
---------------	----------------

Temperatura de color (directa e indirecta)

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 92
	3000K CRI 97		

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 92
	3000K CRI 97		

Distribución luminosa

Downlights pendulares
Flood
Wide flood

Downlights pendulares
Flood
Wide flood

Control

	Conmutable
	Regulable por fase
	DALI

	Conmutable
	Regulable por fase
	DALI

Color (cuerpo)

	Blanco		10.000 colores *
	Negro		

	Blanco		10.000 colores *
	Negro		

Color (cono de apantallamiento)

	Plateado mate		10.000 colores *
	Negro		

	Plateado mate		10.000 colores *
	Negro		

*disponible a petición del cliente

www.ercos.com/atrium-df-pendant

