



Stella – Para espacios con techos altos y requisitos exigentes

Iluminación de acento potente, eficiente y precisa

Para grandes distancias de iluminación y espacios con techos altos se necesitan luminarias potentes: por ejemplo, para la escenificación de grandes esculturas en el vestíbulo de un museo o para el bañado de paredes uniforme en un aeropuerto. Stella es sin duda este potente proyector, bañador y bañador de pared para railes electrificados. La familia Stella ofrece dos tamaños y todas las distribuciones luminosas de la sistemática de luminarias de ERCO, que generan las altamente eficientes ópticas de lentes Sphe-

rolit. Esto permite solucionar de manera coherente y flexible incluso tareas complejas. El estructurado diseño del cuerpo de fundición de aluminio garantiza una gestión térmica óptima y, por ende, una larga vida útil.



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: narrow spot, spot, flood, wide flood, extra wide flood, oval flood o wallwash
- Oval flood girable 360°

2 Módulo LED ERCO

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

3 Cuerpo y cabezal de la luminaria

- Blanco (RAL9002), negro o plateado
- Fundición de aluminio, pintura en polvo
- Cabezal de la luminaria orientable 0°-90°. Tornillo para fijación del ángulo de inclinación
- Cuerpo girable 360° en el adaptador
- Conducto de cables interno

4 Equipo auxiliar

- Conmutable, regulable por fases+On-board Dim, DALI regulable o Casambi Bluetooth
- Variante regulable por fases + On-board Dim: posibilidad de regulación con reguladores externos (control de fase descendente) y regulador para regular la luminosidad en la luminaria

5 Adaptador trifásico ERCO o Adaptador DALI ERCO

Variantes bajo demanda

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



Diseño y aplicación:
www.erco.com/stella

Stella para raíles electrificados 220-240V



Elevados paquetes de flujo luminoso para intensidades lumínicas muy elevadas

Mediante acentos contrastados puede dirigir la atención del observador. Para ello, ERCO ofrece en su programa luminarias potentes con grandes paquetes de flujo luminoso.

Oval flood libremente giratoria

La lente Spherolit oval flood puede girarse libremente en los cabezales redondos para adaptar la iluminación de manera óptima a los distintos objetos.

Características especiales



Grandes paquetes de flujo luminoso para iluminancias muy elevadas



Oval flood, libremente girable



High power LEDs de ERCO



Tecnología Spherolit eficiente



Diversas distribuciones luminosas



Diversos colores de luz



Excelente gestión térmica



CEM optimizada



Diversos colores del cuerpo



Diversos tamaños



Orientable 90°



Accesorios para un confort visual máximo



Regulable por fase + On-board Dim



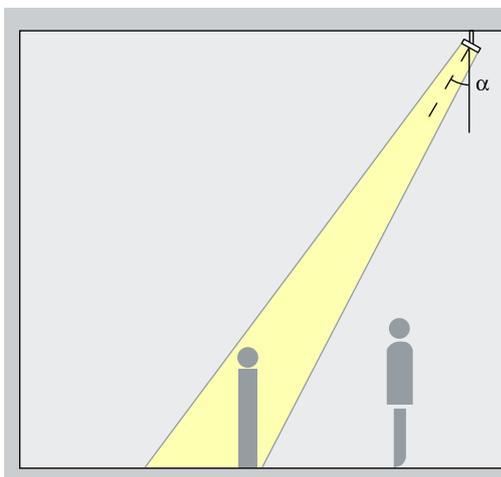
Regulable mediante DALI



Casambi Bluetooth

Stella para raíles electrificados 220-240V – Disposición de luminarias

Proyectores Narrow spot, Spot, Flood

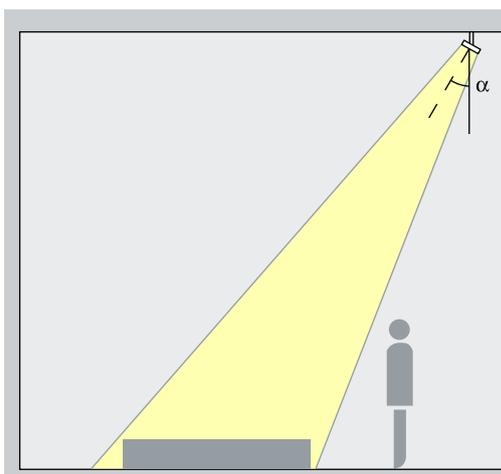


Acentuación
Los proyectores Stella permiten acentuar de manera expresiva objetos expuestos y detalles arquitectónicos incluso desde gran altura. Para ello resulta ideal un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30° . De este modo se modela el objeto sin distorsionar el efecto mediante una proyección de sombras excesiva.

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

Ámbito de aplicación: las distribuciones luminosas de haz intensivo narrow spot y spot están especialmente indicadas para la acentuación desde alturas de techo de más de 8m.

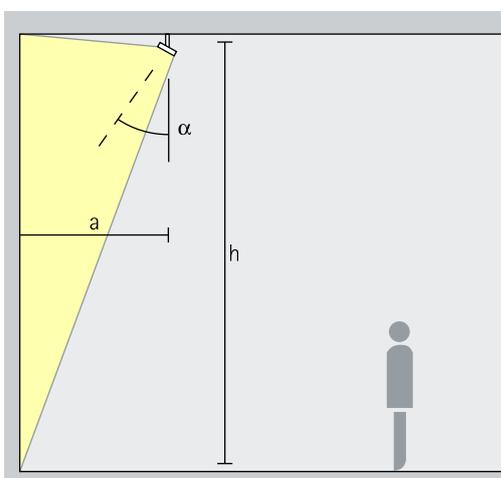
Bañadores Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



Bañado
Para el bañado de grandes superficies u objetos de forma alargada y rectangular está indicado un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30° .

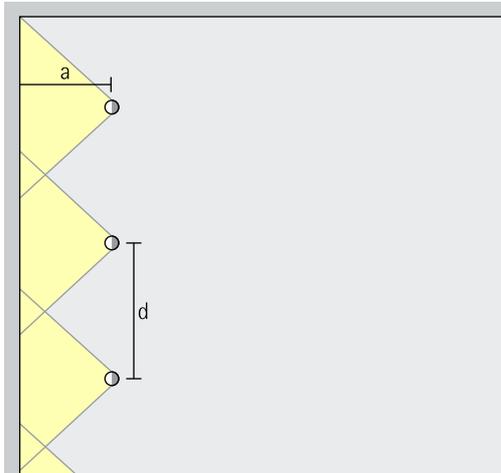
Disposición: $\alpha = 30^\circ$

Bañadores de pared con lente Wallwash



Bañado de pared
Para una iluminación vertical uniforme, la distancia a la pared (a) de los bañadores de pared con lente Stella debería ser de aproximadamente un tercio de la altura de la pared (h). De ello se deriva un ángulo de inclinación (α) de aprox. 35° .

Disposición: $a = 1/3 \times h$ o $\alpha = 35^\circ$

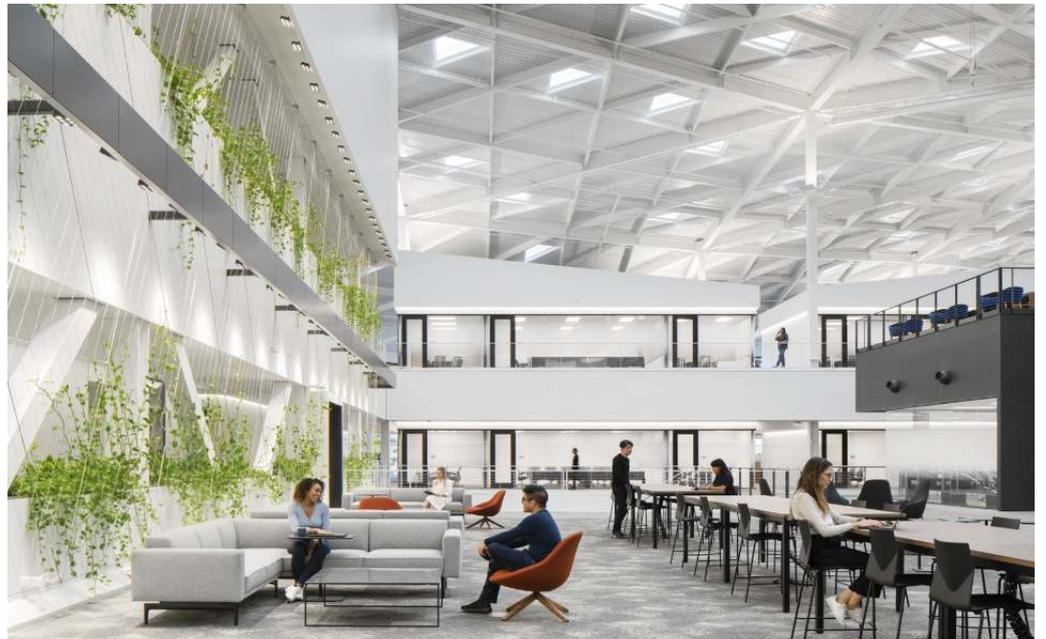


Para lograr una buena uniformidad longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los bañadores de pared con lente Stella puede equivaler a hasta 1,2 veces la distancia a la pared (a).

Disposición: $d \leq 1,2 \times a$

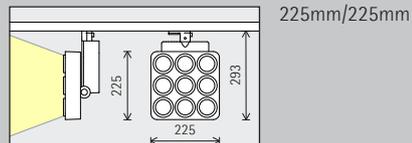
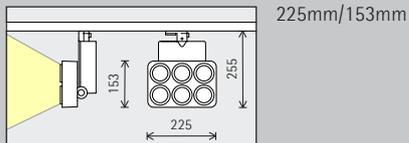
En las tablas de bañadores de pared en el catálogo y en las hojas de datos de los artículos puede consultar las correspondientes distancias a la pared e interdistancias de luminarias óptimas de cada artículo.

Nvidia, Santa Clara. Fotografía: Jason O'Rear, San Francisco



Stella para raíles electrificados 220-240V

Tamaño



Módulo LED Valor máximo con 4000K, CRI 82

36,4W/4716lm	28,3W/3668lm (Narrow spot)
55,9W/6640lm	38,3W/4651lm (Narrow spot)

73,8W/8969lm	74,6W/8854lm (Narrow spot)
--------------	----------------------------

Temperatura de color

	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

Proyectores	Bañadores
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Bañadores de pared con lente	
Wallwash	

Proyectores	Bañadores
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Bañadores de pared con lente	
Wallwash	

Control

	Regulable por fase + On-board Dim
	DALI
	Casambi Bluetooth

	Regulable por fase + On-board Dim
	DALI
	Casambi Bluetooth

Color (cuerpo)

	Blanco		Plateado
	Negro		10.000 colores *

	Blanco		Plateado
	Negro		10.000 colores *

Accesorios

	Lentes		Rejilla de panal
	Snoots		Rejilla de panal
	Rejilla en cruz		



Catedral de Siena,
Siena. Fotografía:
Frieder Blickle,
Hamburgo.

*disponible a petición

Número de artículo y datos de
planificación:
www.erco.com/016766

Diseño y aplicación:
www.erco.com/stella





Space Z, Pekín.
Arquitectura: Beijing Newsdays
Architectural
Design (Liang
Jianguo), Pekín.
Fotografía: StudioSZ Photo /
Justin Szeremeta.