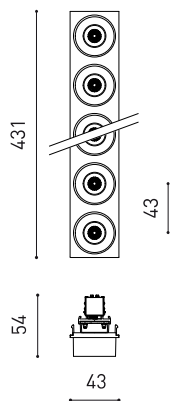




## DIMENSIONES



## ACCESORIOS



CUSTOM & MOUNTING  
ACCESSORIES

## PREMIOS



Nombre	BLACK FOSTER CUSTOM MODULE 10X 19° DIM DALI 3000K NMG
Referencia	A4535121NMG
Color	Negro-Oro metalizado
RAL	Acabado metalizado
Categoría	CUSTOM SYSTEMS

## PRODUCTO

Nombre	BLACK FOSTER CUSTOM MODULE 10X 19° DIM DALI 3000K NMG
Referencia	A4535121NMG
Color	Negro-Oro metalizado
RAL	Acabado metalizado
Categoría	CUSTOM SYSTEMS

## FUENTE DE LUZ

Tipo	LED
Flujo Luminoso	1900 lm
Temperatura de color	3000 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática	CRI>90
Potencia	21 W
Corriente	700 mA
Eficacia	90 lm/W
Horas de Vida del LED	L90B10 >102.000h

## LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

Eficiencia Luminica	90%
Ángulo del haz de luz	19°

## LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

Driver	Incluido
Potencia del sistema	23,33 W
Tensión	48Vdc
Regulación	DALI
Clase de seguridad eléctrica	II

## OTROS DATOS

Estanqueidad	IP20
Control inalámbrico	Consultar
Tipo de carril	Black Foster Track
Peso	300 g
Peso con embalaje	405 g
Unidades por embalaje	1
Materiales	Aluminio / Acrilonitrilo Butadieno Estireno / Policarbonato

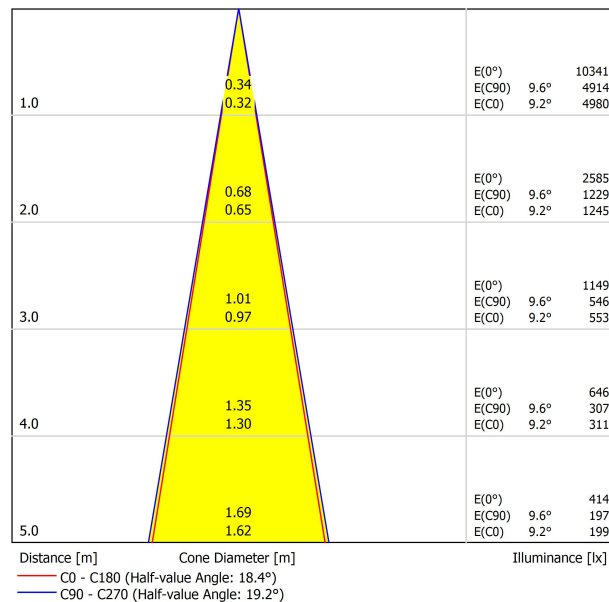


Black Foster es la luminaria que traslada el aclamado efecto 'The Invisible Black' a un sistema lineal. Black Foster se compone de una serie de módulos combinables que permiten alternar en la luminaria segmentos con emisión de luz y segmentos ciegos. Sin embargo, tanto encendida como apagada, la luminaria conserva siempre la estética de una línea oscura perfecta. Para el observador es imposible distinguir las partes de Black Foster que emiten luz de las que no lo hacen. La modularidad de Black Foster le otorga una flexibilidad compositiva total. Ésta le permite configurar la ubicación de la emisión de luz a voluntad y adaptarse a las necesidades de cada proyecto concreto.

DIAGRAMA POLAR



DIAGRAMA CÓNICO



UGR

Glare Evaluation According to UGR													
$\rho$ Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30			
$\rho$ Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30			
$\rho$ Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20			
Room Size X Y		Viewing direction at right angles to lamp axis					Viewing direction parallel to lamp axis						
2H	2H	2.2	2.8	2.4	3.0	3.2	3.0	3.7	3.3	3.9	4.1		
	3H	5.7	6.3	5.9	6.5	6.7	6.9	7.5	7.2	7.8	8.0		
	4H	7.6	8.2	7.9	8.5	8.7	8.8	9.3	9.1	9.6	9.8		
	6H	9.9	10.4	10.2	10.7	11.0	11.0	11.6	11.4	11.8	12.1		
	8H	11.0	11.5	11.3	11.8	12.1	12.3	12.8	12.6	13.1	13.4		
4H	12H	12.4	12.9	12.7	13.2	13.5	13.7	14.2	14.0	14.5	14.8		
	2H	3.5	4.1	3.8	4.4	4.6	4.1	4.7	4.4	4.9	5.2		
	3H	7.3	7.7	7.6	8.0	8.4	8.1	8.6	8.5	8.9	9.2		
	4H	9.3	9.8	9.7	10.1	10.4	10.2	10.6	10.5	10.9	11.2		
	6H	11.6	12.0	12.0	12.3	12.7	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7		
8H	8H	12.8	13.2	13.3	13.5	13.9	13.9	14.2	14.3	14.6	15.0		
	12H	14.3	14.6	14.8	15.0	15.4	15.5	15.7	15.9	16.1	16.6		
	4H	10.3	10.6	10.7	11.0	11.4	10.9	11.2	11.3	11.6	12.0		
	6H	12.8	13.0	13.2	13.4	13.9	13.5	13.8	14.0	14.2	14.6		
	8H	14.2	14.4	14.7	14.8	15.3	15.1	15.3	15.5	15.7	16.2		
12H	12H	15.8	16.0	16.3	16.5	16.9	16.8	17.0	17.3	17.4	17.9		
	4H	10.6	10.8	11.0	11.2	11.7	11.1	11.4	11.5	11.8	12.2		
	6H	13.1	13.3	13.6	13.8	14.2	13.8	14.0	14.3	14.5	14.9		
	8H	14.7	14.8	15.2	15.3	15.8	15.5	15.6	15.9	16.1	16.6		
Variation of the observer position for the luminaire distances S													
S = 1.0H		+0.2 / -0.1					+0.2 / -0.1						
S = 1.5H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3						
S = 2.0H		+0.5 / -0.5					+0.5 / -0.5						
Standard table		---					---						
Correction		---					---						
Summand		---					---						
Corrected Glare Indices referring to 2100lm Total Luminous Flux													



Fuente de luz (LED) reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable (LED only) light source by an authorized professional.

Source lumineuse (LED) remplaçable par un professionnel agréé

Sorgente luminosa (LED) sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Austauschbare (LED) Lichtquelle durch einen autorisierten Fachmann



Equipo de control reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable control gear by an authorized professional

Dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé

Alimentatore sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Auswechselbares Betriebsgerät durch autorisierten Fachmann

INSTRUCCIONES PARA EL FINAL DE VIDA Y LA ELIMINACIÓN LOS COMPONENTES  
INSTRUCTIONS ON END-OF-LIFE AND COMPONENT DISPOSAL  
INSTRUCTIONS POUR LA GESTION DES COMPOSANTS EN FIN DE VIE ET LEUR MISE AU REBUT  
ISTRUZIONI PER IL FINE VITA E LO SMALTIMENTO DEI COMPONENTI  
ANWEISUNGEN ZUR ENTSORGUNG DER LEUCHTENKOMPONENTEN



Interrumpir la alimentación del aparato  
Cut the power supply to the luminaire  
Couper l'alimentation du luminaire  
Interrompere l'alimentazione dell'apparecchio  
Stromversorgung der Leuchte unterbrechen



Quitar la(s) fuente(s) de luz para el desecho  
Remove light source(s) for disposal  
Retirer la (les) source(s) lumineuse(s) pour l'élimination  
Rimuovere la/le sorgente/e di luce per lo smaltimento  
Lichtquelle(n) zur Entsorgung entfernen



Quitar la batería para el desecho  
Remove the battery for decommissioning  
Retirer la batterie pour sa mise au rebut  
Rimuovere la batteria per la dismissione  
Die Batterie ordnungsgemäß entsorgen



Quitar el equipo de control para el desecho  
Remove control gear for disposal  
Retirer le dispositif de commande pour l'élimination  
Rimuovere l'alimentatore per lo smaltimento  
Betriebsgerät zur Entsorgung ausbauen

Enviar los materiales a un centro de recogida RAEE  
Send the materials to a WEEE collection centre  
Envoyer les matériaux dans une déchetterie DEEE  
Inviare i materiali ad un centro di raccolta RAEE  
Die Materialien in einem WEEE-Zentrum entsorgen

