



## DIMENSIONES



## ACCESORIOS



CUSTOM & MOUNTING  
ACCESSORIES



DRIVER OPTIONS

## PREMIOS



Nombre	BLACK FOSTER 2 SPOT 3500K N
Referencia	A3172103N
Color	Negro
RAL	9005
Categoría	CUSTOM SYSTEMS

## PRODUCTO

Nombre	BLACK FOSTER 2 SPOT 3500K N
Referencia	A3172103N
Color	Negro
RAL	9005
Categoría	CUSTOM SYSTEMS

## FUENTE DE LUZ

Tipo	LED
Flujo Luminoso	460 lm
Temperatura de color	3500 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	4,2 W
Corriente	700 mA
Eficacia	110 lm/W
Horas de Vida del LED	L90B10 > 102.000h

## LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

Eficiencia Lumínica	90%
Ángulo del haz de luz	19°

## LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

Driver	Excluido: Debe colocarse en remoto
Regulación	No Dim / DALI / Push / 1-10V
Clase de seguridad eléctrica	III

## OTROS DATOS

Estanqueidad	IP20
Control inalámbrico	Consultar
Alimentación de emergencia	Consultar
Peso	180 g
Peso con embalaje	275 g
Dimensiones embalaje	212 x 155 x 73 mm
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. Esta le permite configurar la ubicación de la emisión de luz a voluntad y adaptarse a las necesidades de cada proyecto concreto. \*\*\*  
NOTA: Recomendado para instalaciones en las que el perfil se puede instalar antes que el falso techo de yeso (espesor de 12,5mm).

DIAGRAMA POLAR

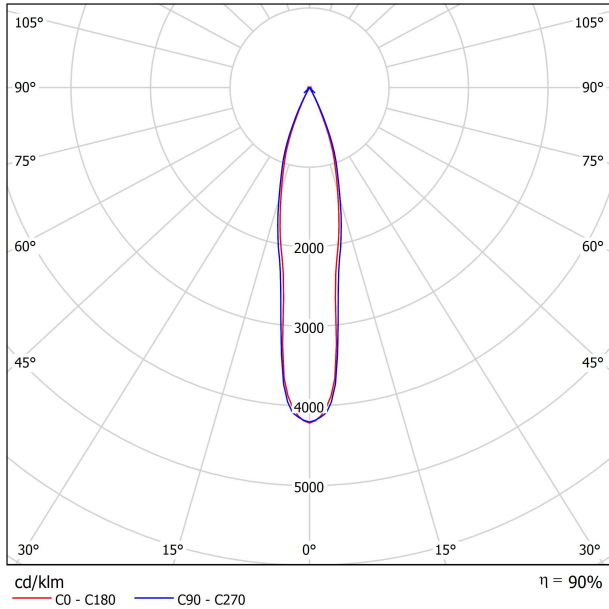
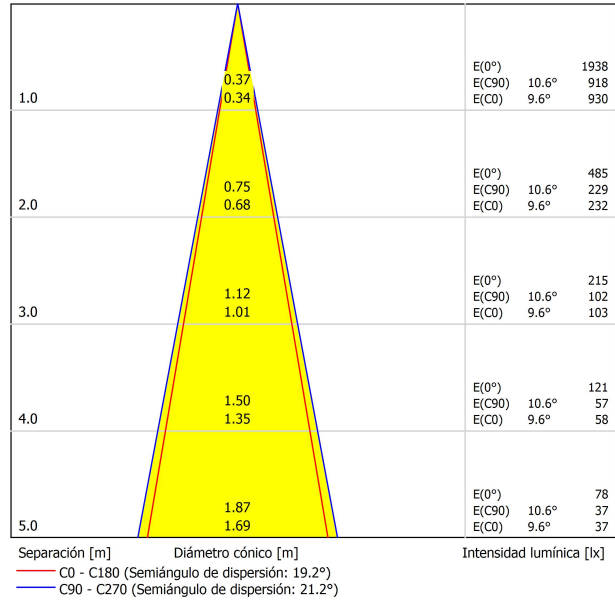


DIAGRAMA CÓNICO



UGR

Valoración de deslumbramiento según UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Techo		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Paredes		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local		Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
X	Y										
2H	2H	5.2	5.9	5.4	6.1	6.3	5.1	5.7	5.3	5.9	6.1
	3H	8.5	9.1	8.7	9.3	9.5	8.3	9.0	8.6	9.2	9.4
	4H	10.4	10.9	10.7	11.2	11.4	10.2	10.8	10.5	11.1	11.3
	6H	12.5	13.0	12.8	13.3	13.6	12.2	12.8	12.5	13.0	13.3
	8H	13.6	14.1	13.9	14.4	14.7	13.5	14.0	13.8	14.3	14.6
	12H	14.9	15.4	15.3	15.7	16.0	14.8	15.3	15.2	15.6	15.9
4H	2H	6.4	7.0	6.7	7.2	7.5	6.3	6.9	6.6	7.1	7.4
	3H	9.8	10.3	10.2	10.6	10.9	9.7	10.2	10.1	10.5	10.8
	4H	11.9	12.3	12.2	12.6	13.0	11.8	12.2	12.1	12.5	12.9
	6H	14.2	14.5	14.6	14.9	15.3	13.9	14.3	14.3	14.7	15.0
	8H	15.4	15.7	15.8	16.1	16.5	15.3	15.6	15.7	16.0	16.4
	12H	16.8	17.1	17.3	17.5	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.8
8H	4H	12.7	13.0	13.1	13.4	13.8	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7
	6H	15.3	15.5	15.7	16.0	16.4	15.1	15.4	15.6	15.8	16.3
	8H	16.7	16.9	17.2	17.3	17.8	16.7	16.9	17.1	17.3	17.8
	12H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	18.3	18.4	18.8	18.9	19.4
12H	4H	13.0	13.3	13.4	13.7	14.1	12.9	13.2	13.3	13.6	14.0
	6H	15.7	15.9	16.1	16.3	16.8	15.5	15.7	16.0	16.2	16.6
	8H	17.2	17.3	17.6	17.8	18.3	17.1	17.3	17.6	17.8	18.3
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H		+0.2 / -0.1					+0.2 / -0.2				
S = 1.5H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3				
S = 2.0H		+0.5 / -0.5					+0.5 / -0.5				
Tabla estándar		---					---				
Sumando de corrección		---					---				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 460lm Flujo luminoso total											

GUÍA DE INSTALACIÓN



<https://youtu.be/tgGsQdaYe-w>

L

<b>BLACK FOSTER Custom</b>	<b>Gap Corner 90°</b>	A317-00-07-   N	200 x 200mm
	<b>Gap 250</b>	A317-00-01-   N	250mm
	<b>Gap 500</b>	A317-00-02-   N	500mm
	<b>Gap 1000</b>	A317-00-03-   N	1000mm
	<b>Gap 2000</b>	A317-00-04-   N	2000mm



<b>BLACK FOSTER End Caps Kit</b>	A317-00-05-   N	Thickness of each cover 2mm.
----------------------------------	-----------------	------------------------------



<b>BLACK FOSTER Straight Joiner</b>	A317-00-06
-------------------------------------	------------



COLOUR | N ■ RAL 9005 | MATERIAL | AL | ABS+PC |

TRIMLESS INSTALLATION GUIDE  
<https://youtu.be/tgGsQdaYe-w>



**BLACK FOSTER Track Clamp Kit**

A219-21-20- | B |



**BLACK FOSTER Flush Ceiling Kit**

A219-22-06- | B |



**BLACK FOSTER Track Clamp Kit for M6 ROD**

A219-21-21- | B |



**BLACK FOSTER Suspension Kit**

A219-21-10- | B |



**SUGGESTED MOUNTING ACCESSORIES QUANTITIES**

Black Foster custom 2, 3, 5: 1Pcs.

Black Foster custom 10, 15: 2Pcs.

Gap 250, 500, 1000: 2Pcs.

Gap 2000: 4Pcs.

COLOUR | B □ |



DRIVER OPTIONS*		P	I	D
 NO DIM	<b>0434-01-18</b>	50W	700mA	124 x 79 x 22mm
 DALI   Push / 1-10V	<b>0433-00-23</b>	50W	700mA	124 x 79 x 22mm

Connect in series only in order to keep a constant current.



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

