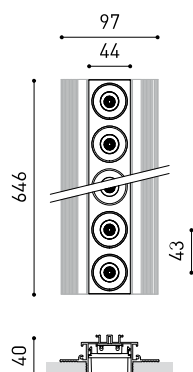




DIMENSIONES



ACCESORIOS



CUSTOM & MOUNTING
ACCESSORIES



DRIVER OPTIONS

PREMIOS



Nombre	BLACK FOSTER 15 SPOT 3500K N
Referencia	A3176103N
Color	Negro
RAL	9005
Categoría	CUSTOM SYSTEMS

PRODUCTO

Tipo	LED
Flujo Luminoso	3450 lm
Temperatura de color	3500 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	31,5 W
Corriente	700 mA
Eficacia	110 lm/W
Horas de Vida del LED	L90B10 > 102.000h

FUENTE DE LUZ

Eficiencia Lumínica	90%
Ángulo del haz de luz	19°

LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

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

LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

Estanqueidad	IP20
Control inalámbrico	Consultar
Alimentación de emergencia	Consultar
Peso	1035 g
Peso con embalaje	1515 g
Dimensiones embalaje	Ø105 x 730 mm
Unidades por embalaje	1
Materiales	Aluminio / Acrilonitrilo Butadieno Estireno / Policarbonato

OTROS DATOS

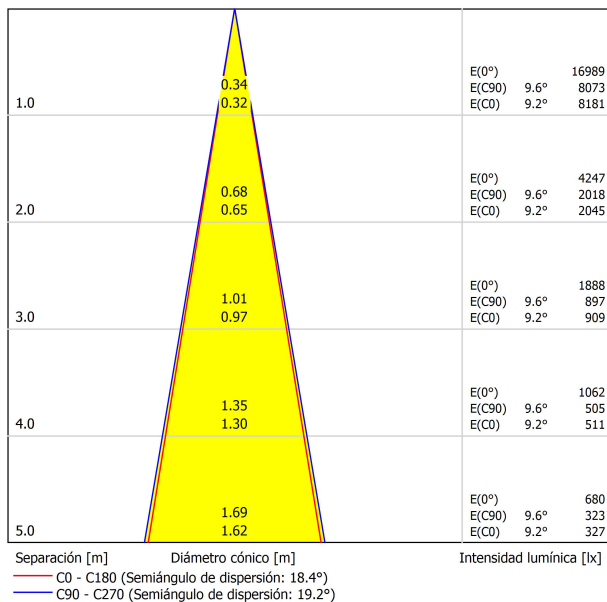


Black Foster es la luminaria que traslada el aclamado efecto «The Invisible Black» a un sistema lineal. Black Foster se compone de una serie de módulos combinables que permiten alternar en la luminaria segmentos con emisión de luz y segmentos ciegos. Sin embargo, tanto encendida como apagada, la luminaria 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	3.2	3.8	3.4	4.0	4.2	3.6	4.3	3.9	4.5	4.7
	3H	6.4	7.0	6.6	7.2	7.4	7.1	7.7	7.4	8.0	8.2
	4H	8.2	8.8	8.5	9.0	9.3	9.1	9.6	9.4	9.9	10.2
	6H	10.3	10.8	10.6	11.1	11.4	11.3	11.8	11.6	12.1	12.4
	8H	11.4	11.9	11.7	12.2	12.5	12.5	13.0	12.9	13.3	13.6
	12H	12.7	13.2	13.1	13.5	13.8	14.0	14.4	14.3	14.7	15.1
4H	2H	4.4	5.0	4.7	5.2	5.5	4.7	5.3	5.0	5.6	5.8
	3H	7.8	8.3	8.2	8.6	8.9	8.4	8.9	8.8	9.2	9.5
	4H	9.8	10.2	10.2	10.6	10.9	10.5	10.9	10.9	11.3	11.6
	6H	12.0	12.4	12.4	12.7	13.1	12.9	13.3	13.3	13.6	14.0
	8H	13.2	13.5	13.6	13.9	14.3	14.2	14.5	14.6	14.9	15.3
	12H	14.6	14.9	15.1	15.3	15.7	15.8	16.0	16.2	16.4	16.9
8H	4H	10.7	11.1	11.2	11.4	11.8	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4
	6H	13.1	13.4	13.6	13.8	14.2	13.9	14.1	14.3	14.5	15.0
	8H	14.5	14.7	15.0	15.1	15.6	15.4	15.6	15.8	16.0	16.5
	12H	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3	17.1	17.3	17.6	17.7	18.2
12H	4H	11.0	11.3	11.4	11.7	12.1	11.5	11.7	11.9	12.1	12.6
	6H	13.5	13.7	13.9	14.1	14.6	14.1	14.3	14.6	14.8	15.2
	8H	15.0	15.2	15.5	15.6	16.1	15.8	15.9	16.3	16.4	16.9
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
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				
Tabla estándar		---					---				
Sumando de corrección		---					---				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3450lm Flujo luminoso total											

GUÍA DE INSTALACIÓN



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

L

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



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



BLACK FOSTER Straight Joiner	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	0434-01-18	50W	700mA	124 x 79 x 22mm
 DALI Push / 1-10V	0433-00-23	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

