



## DIMENSIONS



## ACCESSOIRES



CUSTOM & MOUNTING  
ACCESSORIES



DRIVER OPTIONS

## PRIX



Nom	BLACK FOSTER 2 SPOT 3500K N
Référence	A3172103N
Couleur	Noir
RAL	9005
Catégorie	CUSTOM SYSTEMS

## PRODUIT

Type	LED
Flux lumineux brut	460 lm
Température de couleur	3500 K
Stabilité chromatique	MacAdam Step 3
Indice de reproduction chromatique	CRI > 90
Puissance	4,2 W
Courant	700 mA
Efficacité	110 lm/W
Durée de vie de la LED	L90B10 > 102.000h

## SOURCE DE LUMIÈRE

Efficacité lumineuse	90%
Angle du faisceau lumineux	19°

## LUMINAIRE | DONNÉS PHOTOMÉTRIQUES

Driver	Exclu: Doit être déporté
Variation d'intensité	Non Dim / DALI / Push / 1-10V
Classe d'isolation électrique	III

## LUMINAIRE | DONNÉS ÉLECTRIQUES

Étanchéité	IP20
Contrôle sans fil	Veillez consulter
Alimentation d'urgence	Veillez consulter
Poids	180 g
Poids avec emballage	275 g
Dimensions de l'emballage	212 x 155 x 73 mm
Unités par emballage	1
Matériaux	Aluminium / Acrylonitrile Butadiène Styrène / Polycarbonate

## D'AUTRES DONNÉES



Black Foster est le luminaire qui transfère l'effet acclamé de « The Invisible Black » à un système linéaire. Black Foster est composé d'une série de modules combinables qui permet d'alterner dans le luminaire des segments avec émission de lumière et d'autres sans lumière. Cependant, aussi bien allumé qu'éteint, le luminaire conserve toujours l'esthétique d'une parfaite ligne sombre. Pour l'observateur, il est impossible de différencier les parties de Black Foster qui émettent de la lumière de celles qui n'en émettent pas. \*\*\* NOTE: Seulement pour les installations où le profil peut être installé avant le faux plafond. Carton-plâtre de 12,5 mm d'épaisseur.

DIAGRAMME POLAIRE

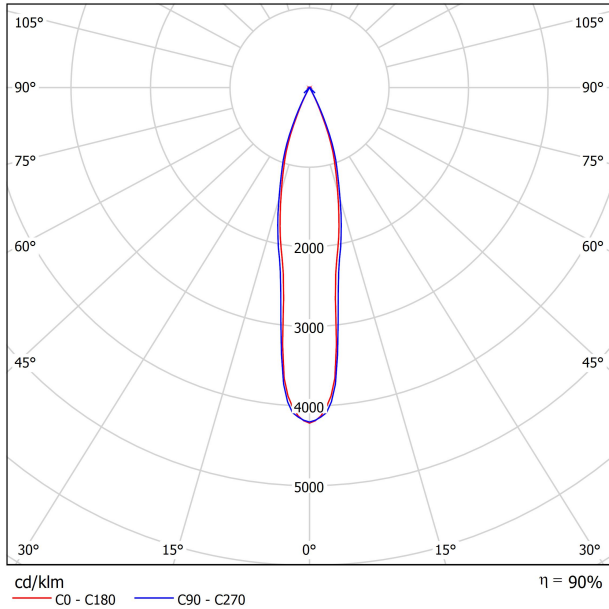
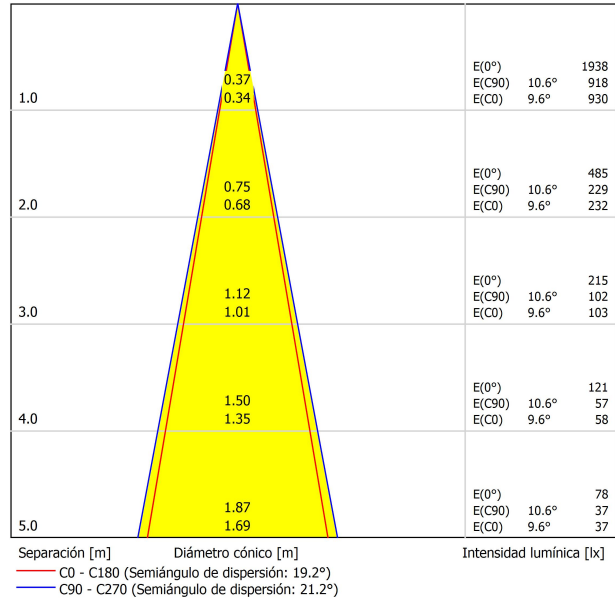


DIAGRAMME CONIQUE



UGR

Valoración de deslumbramiento según UGR													
ρ Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30			
ρ Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30			
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	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
2H	2H	5.2	5.9	5.4	6.1	6.3	5.1	5.7	5.3	5.9	6.1	5.1	5.7
	3H	8.5	9.1	8.7	9.3	9.5	8.3	9.0	8.6	9.2	9.4	8.3	9.0
	4H	10.4	10.9	10.7	11.2	11.4	10.2	10.8	10.5	11.1	11.3	10.2	10.8
	6H	12.5	13.0	12.8	13.3	13.6	12.2	12.8	12.5	13.0	13.3	12.2	12.8
	8H	13.6	14.1	13.9	14.4	14.7	13.5	14.0	13.8	14.3	14.6	13.5	14.0
	12H	14.9	15.4	15.3	15.7	16.0	14.8	15.3	15.2	15.6	15.9	14.8	15.3
4H	2H	6.4	7.0	6.7	7.2	7.5	6.3	6.9	6.6	7.1	7.4	6.3	6.9
	3H	9.8	10.3	10.2	10.6	10.9	9.7	10.2	10.1	10.5	10.8	9.7	10.2
	4H	11.9	12.3	12.2	12.6	13.0	11.8	12.2	12.1	12.5	12.9	11.8	12.2
	6H	14.2	14.5	14.6	14.9	15.3	13.9	14.3	14.3	14.7	15.0	13.9	14.3
	8H	15.4	15.7	15.8	16.1	16.5	15.3	15.6	15.7	16.0	16.4	15.3	15.6
	12H	16.8	17.1	17.3	17.5	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.8	16.7	17.0
8H	4H	12.7	13.0	13.1	13.4	13.8	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7	12.6	12.9
	6H	15.3	15.5	15.7	16.0	16.4	15.1	15.4	15.6	15.8	16.3	15.1	15.4
	8H	16.7	16.9	17.2	17.3	17.8	16.7	16.9	17.1	17.3	17.8	16.7	16.9
	12H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	18.3	18.4	18.8	18.9	19.4	18.3	18.4
12H	4H	13.0	13.3	13.4	13.7	14.1	12.9	13.2	13.3	13.6	14.0	12.9	13.2
	6H	15.7	15.9	16.1	16.3	16.8	15.5	15.7	16.0	16.2	16.6	15.5	15.7
	8H	17.2	17.3	17.6	17.8	18.3	17.1	17.3	17.6	17.8	18.3	17.1	17.3
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													

GUIDE D'INSTALLATION



<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

