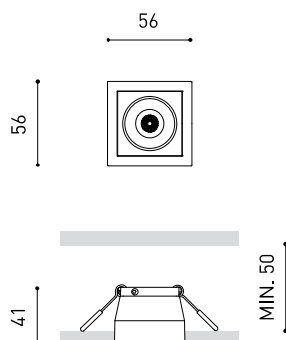




## DIMENSIONES



## PREMIOS



## PRODUCTO

Nombre	BLACK FOSTER REC 1 SPOT 2700K NMG
Referencia	A3191110NMG
Color	Negro-Oro metalizado
RAL	Acabado metalizado
Categoría	CEILING RECESSED

## FUENTE DE LUZ

Tipo	LED
Flujo Luminoso	190 lm
Temperatura de color	2700 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	2,1 W
Corriente	700 mA
Eficacia	90 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	Incluido - Conectado
Potencia del sistema	3,30 W
Tensión	220V/240V
Frecuencia	50/60 Hz
Regulación	No Dim
Clase de seguridad eléctrica	□

## OTROS DATOS

Estanqueidad	IP20
Control inalámbrico	Consultar
Alimentación de emergencia	Consultar
Medidas de empotramiento	50 x 50 mm
Peso	85 g
Peso con embalaje	130 g
Dimensiones embalaje	78 x 98 x 50 mm
Unidades por embalaje	1
Materiales	Aluminio / Acrilonitrilo Butadieno Estireno



Black Foster es el producto que traslada el aclamado efecto «The Invisible Black» a una luminaria lineal de empotramiento aislado, disponible en versión recessed y trimless. La versión con bisel tiene un marco tan fino que, encendida, es visualmente inapreciable y ofrece una estética de «trimless visual». Black Foster destaca por su elevado apantallamiento, su marcado confort visual y por esconder casi por completo la fuente de luz del acceso visual.

DIAGRAMA POLAR

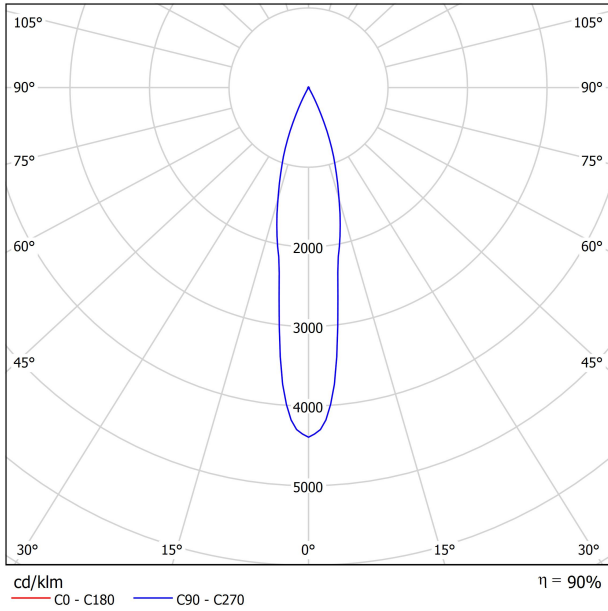


DIAGRAMA CÓNICO



UGR

Glare Evaluation According to UGR													
ρ Ceiling		70	70	50	50	30	ρ Walls		70	70	50	50	30
ρ Floor		20	20	20	20	20	ρ Floor		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	-3.5	-2.8	-3.2	-2.6	-2.4	-3.5	-2.8	-3.2	-2.6	-2.4		
	3H	0.4	1.0	0.7	1.3	1.5	0.4	1.0	0.7	1.3	1.5		
	4H	2.9	3.4	3.2	3.7	3.9	2.9	3.4	3.2	3.7	3.9		
	6H	4.6	5.1	4.9	5.4	5.7	4.6	5.1	4.9	5.4	5.7		
	8H	5.8	6.3	6.2	6.6	6.9	5.8	6.3	6.2	6.6	6.9		
4H	12H	7.2	7.6	7.5	7.9	8.2	7.2	7.6	7.5	7.9	8.2		
	2H	-1.8	-1.3	-1.5	-1.0	-0.8	-1.8	-1.3	-1.5	-1.0	-0.8		
	3H	1.9	2.4	2.3	2.7	3.0	1.9	2.4	2.3	2.7	3.0		
	4H	4.4	4.8	4.7	5.1	5.4	4.4	4.8	4.7	5.1	5.4		
	6H	6.3	6.6	6.7	7.0	7.3	6.3	6.6	6.7	7.0	7.3		
8H	8H	7.6	7.9	8.0	8.3	8.7	7.6	7.9	8.0	8.3	8.7		
	12H	9.1	9.3	9.5	9.7	10.1	9.1	9.3	9.5	9.7	10.1		
	4H	5.1	5.4	5.5	5.8	6.2	5.1	5.4	5.5	5.8	6.2		
	6H	7.3	7.5	7.7	7.9	8.4	7.3	7.5	7.7	7.9	8.4		
	8H	8.9	9.1	9.3	9.5	10.0	8.9	9.1	9.3	9.5	10.0		
12H	12H	10.5	10.7	11.0	11.1	11.6	10.5	10.7	11.0	11.1	11.6		
	4H	5.3	5.5	5.7	5.9	6.4	5.3	5.5	5.7	5.9	6.4		
	6H	7.7	7.8	8.1	8.3	8.7	7.7	7.8	8.1	8.3	8.7		
	8H	9.4	9.5	9.9	10.0	10.5	9.4	9.5	9.9	10.0	10.5		
	Variation of the observer position for the luminaire distances S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.2					+0.1 / -0.2						
S = 1.5H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3						
S = 2.0H		+0.6 / -0.5					+0.6 / -0.5						
Standard table Correction Summand		---					---						
Corrected Glare Indices referring to 190lm 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

