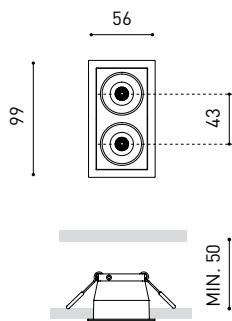




## DIMENSIONES



PRODUCTO	
Nombre	BLACK FOSTER REC 2 2700K N
Referencia	A3192010N
Color	Negro Mate
RAL	9005
Categoría	CEILING RECESSED

INFORMACIÓN LUMÍNICA	
Fuente de Luz	LED
Flujo Lumínico	380 Lm
Potencia	4,2 W
Potencia del sistema	4,67 W
Temperatura de color	2700 K
Índice de reproducción cromática	CRI>90
Estabilidad cromática	Mac Adam Step 3
Ángulo del haz de luz	38°
Índice de deslumbramiento	UGR<19
Eficiencia lumínica	90%
Eficacia	90 Lm/W
Intensidad de corriente	700 mA
Control por bluetooth	Consultar
Driver	Incluido - Conectado
Alimentación de emergencia	Consultar
Clase de Seguridad Eléctrica	<input type="checkbox"/>
Tensión	220 V/240 V
Frecuencia	50/60 Hz
Eficiencia Energética	A+
Horas de Vida del LED	L80B10 (Tc=85°C) >60.000h

OTROS DATOS	
Estanqueidad	IP20
Medidas de empotramiento	50 x 93 mm.
Peso	155 g.
Peso con embalaje	225 g.
Dimensiones embalaje	158 x 98 x 50 mm.
Unidades por embalaje	1
Materiales	Aluminio / Acrilonitrilo Butadieno Estireno / Policarbonato



## PREMIOS



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 una 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

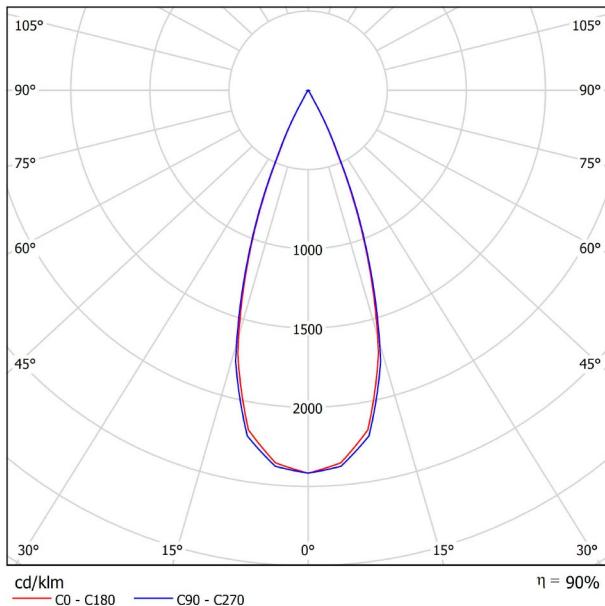
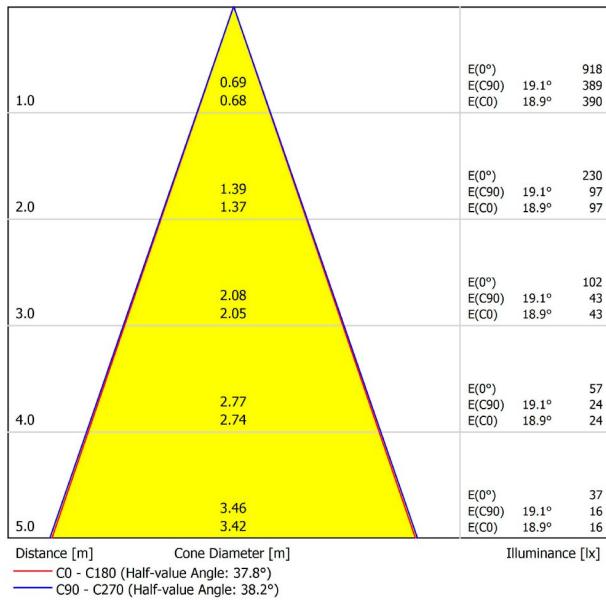


DIAGRAMA CÓNICO



UGR

**Glare Evaluation According to UGR**

		Viewing direction at right angles to lamp axis						Viewing direction parallel to lamp axis							
		X	Y	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
ρ	Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	50	30	30	
ρ	Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30	30	
ρ	Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room Size		Viewing direction at right angles to lamp axis						Viewing direction parallel to lamp axis							
2H	2H	-10.9	-10.3	-10.7	-10.1	-9.9	-10.6	-9.9	-10.3	-9.7	-9.5	-9.3	-8.8	-8.3	
3H	3H	-5.9	-5.3	-5.6	-5.1	-4.9	-5.6	-5.1	-5.4	-4.8	-4.6	-4.1	-3.6	-3.0	
4H	4H	-3.0	-2.5	-2.7	-2.2	-2.0	-2.6	-2.0	-2.3	-1.8	-1.5	-1.1	-0.7	-0.4	
6H	6H	0.5	1.0	0.8	1.3	1.5	0.7	1.2	1.1	1.5	1.8	2.4	2.8	3.1	
8H	8H	2.3	2.8	2.7	3.1	3.4	2.5	3.0	2.8	3.3	3.6	4.3	4.6	5.0	
12H	12H	4.3	4.8	4.7	5.1	5.4	4.5	4.9	4.8	5.2	5.5	6.4	6.6	7.0	
4H	2H	-9.3	-8.8	-9.0	-8.5	-8.3	-9.1	-8.5	-8.8	-8.3	-8.0	-4.1	-3.6	-3.0	
3H	3H	-4.1	-3.6	-3.8	-3.3	-3.0	-3.9	-3.5	-3.6	-3.2	-2.8	-1.1	-0.7	-0.4	
4H	4H	-1.1	-0.7	-0.7	-0.4	-0.0	-0.7	-0.4	-0.4	-0.0	0.3	2.7	2.8	3.1	
6H	6H	2.4	2.7	2.8	3.1	3.5	2.6	2.9	3.0	3.3	3.7	4.3	4.6	5.0	
8H	8H	4.3	4.6	4.7	5.0	5.4	4.4	4.7	4.8	5.1	5.5	6.4	6.6	7.0	
12H	12H	6.4	6.6	6.8	7.0	7.5	6.5	6.7	6.9	7.1	7.6	8.1	8.3	8.7	
4H	4H	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	0.5	0.8	0.9	1.2	1.6	3.9	4.1	4.5	
6H	6H	3.9	4.1	4.3	4.5	5.0	4.0	4.2	4.5	4.7	5.1	5.9	6.1	6.4	
8H	8H	5.9	6.1	6.4	6.5	7.0	6.0	6.2	6.4	6.6	7.1	8.1	8.3	8.7	
12H	12H	8.1	8.3	8.6	8.7	9.2	8.2	8.3	8.7	8.8	9.3	0.7	1.0	1.4	
4H	4H	0.7	1.0	1.2	1.4	1.8	0.9	1.2	1.4	1.6	2.0	4.4	4.6	5.0	
6H	6H	4.4	4.6	4.9	5.0	5.5	4.5	4.7	5.0	5.2	5.6	6.5	6.7	7.2	
8H	8H	6.5	6.7	7.0	7.1	7.6	6.6	6.7	7.1	7.2	7.7	7.7	7.7	7.7	
Variation of the observer position for the luminaire distances S															
S = 1.0H		+0.5 / -0.3						+0.6 / -0.3							
S = 1.5H		+1.1 / -0.5						+1.3 / -0.5							
S = 2.0H		+1.9 / -0.8						+2.3 / -0.8							
Standard table		---						---							
Correction		---						---							
Summand		---						---							
Corrected Glare Indices referring to 380lm Total Luminous Flux															