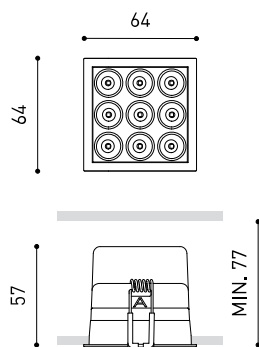




## DIMENSIONES



## PREMIOS



reddot winner 2022  
lighting design



PREMIO  
ADCV  
2022  
PLATA

Nombre	BLACK FOSTER MICRO RECESSED 3X3 4000K N
Referencia	A4144012N
Color	Negro Mate
RAL	9005
Categoría	CEILING RECESSED
Tipo	LED
Flujo Luminoso	1530 lm
Temperatura de color	4000 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	12,6 W
Corriente	500 mA
Eficacia	114 lm/W
Horas de Vida del LED	L90B10 > 60.000h
Eficiencia Lumínica	87%
Ángulo del haz de luz	37°
Driver	Incluido
Potencia del sistema	14,16 W
Tensión	220V/240V
Frecuencia	50/60 Hz
Regulación	No Dim
Clase de seguridad eléctrica	<input type="checkbox"/>
Estanqueidad	IP20
Control inalámbrico	Consultar
Alimentación de emergencia	Consultar
Medidas de empotramiento	60 x 60 mm
Peso	308 g
Peso con embalaje	403 g
Dimensiones embalaje	156 x 105 x 65 mm
Unidades por embalaje	1
Materiales	Aluminio / Acrilonitrilo Butadieno Estireno / Policarbonato
OTROS DATOS	
IP20	
Consultar	
Consultar	
60 x 60 mm	
308 g	
403 g	
156 x 105 x 65 mm	
1	
Aluminio / Acrilonitrilo Butadieno Estireno / Policarbonato	



Black Foster Micro es una proeza de ingeniería que traslada el aclamado efecto 'The Invisible Black' a una luminaria hiper-reducida. Su diminuto tamaño y finísimo marco ofrecen una estética de 'trimless visual' que se une a una presencia casi inapreciable debido a sus dimensiones compactas. Black Foster Micro está destinado a iluminación general o de acento y puede aplicarse en proyectos que persiguen el mínimo protagonismo de la iluminación en el techo.

DIAGRAMA POLAR

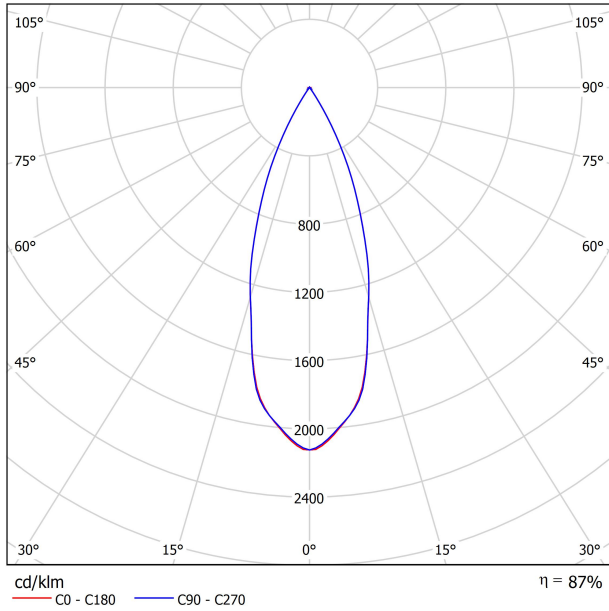
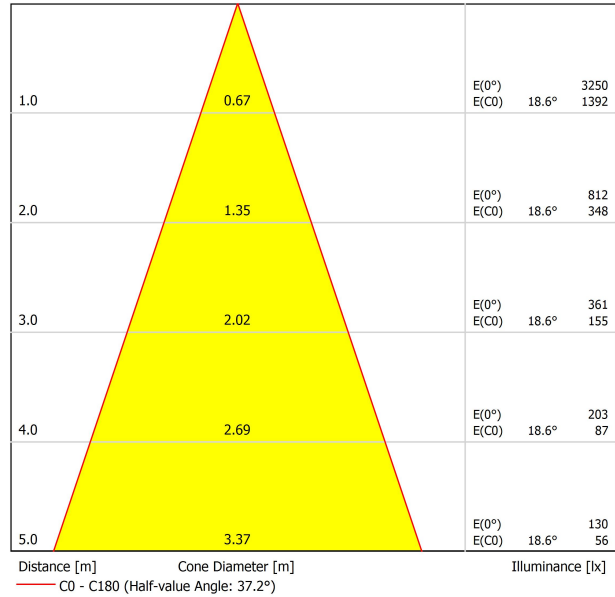


DIAGRAMA CÓNICO



UGR

Glare Evaluation According to UGR											
ρ Ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Floor		20	20	20	20	20	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	-3.4	-2.7	-3.1	-2.5	-2.4	-3.0	-2.4	-2.8	-2.2	-2.0
	3H	-0.5	0.1	-0.2	0.3	0.6	-0.0	0.5	0.2	0.8	1.0
	4H	1.5	2.0	1.8	2.3	2.5	1.8	2.3	2.1	2.6	2.8
	6H	3.2	3.7	3.6	4.0	4.3	3.7	4.2	4.0	4.4	4.7
	8H	4.5	5.0	4.8	5.3	5.6	4.9	5.3	5.2	5.6	5.9
4H	12H	5.8	6.3	6.2	6.6	6.9	6.3	6.8	6.7	7.1	7.4
	2H	-2.5	-2.0	-2.2	-1.8	-1.5	-2.3	-1.7	-2.0	-1.5	-1.2
	3H	0.8	1.2	1.1	1.5	1.8	1.0	1.5	1.4	1.8	2.1
	4H	3.1	3.4	3.4	3.8	4.1	3.2	3.6	3.5	3.9	4.2
	6H	5.0	5.3	5.4	5.7	6.0	5.3	5.6	5.7	6.0	6.3
8H	8H	6.3	6.6	6.7	7.0	7.4	6.6	6.9	7.0	7.3	7.7
	12H	7.7	8.0	8.2	8.4	8.8	8.2	8.4	8.6	8.8	9.2
	4H	3.8	4.1	4.2	4.5	4.9	3.9	4.2	4.3	4.6	5.0
	6H	6.1	6.3	6.5	6.7	7.1	6.3	6.6	6.8	7.0	7.4
	8H	7.6	7.8	8.0	8.2	8.7	7.8	8.0	8.3	8.4	8.9
12H	12H	9.2	9.4	9.7	9.8	10.3	9.6	9.8	10.1	10.2	10.7
	4H	4.1	4.3	4.5	4.7	5.1	4.1	4.4	4.6	4.8	5.2
	6H	6.4	6.6	6.9	7.0	7.5	6.7	6.8	7.1	7.3	7.7
	8H	8.1	8.2	8.5	8.7	9.1	8.3	8.4	8.7	8.9	9.3
	Variation of the observer position for the luminaire distances S										
S = 1.0H		+5.5 / -3.3					+5.4 / -3.1				
S = 1.5H		+8.2 / -3.6					+8.1 / -3.5				
S = 2.0H		+10.3 / -4.1					+10.2 / -3.9				
Standard table		BK02					BK02				
Correction Summand		-8.0					-7.9				
Corrected Glare Indices referring to 1530lm 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

