



## DIMENSIONES



## PREMIOS



reddot winner 2022  
lighting design



## PRODUCTO

Nombre	BLACK FOSTER MICRO RECESSED 3 DIM PUSH 3000K N
Referencia	A4141031N
Color	Negro
RAL	9005
Categoría	CEILING RECESSED

## FUENTE DE LUZ

Tipo	LED
Flujo Luminoso	480 lm
Temperatura de color	3000 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	4,2 W
Corriente	500 mA
Eficacia	114 lm/W
Horas de Vida del LED	L90B10 > 60.000h

## LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

Eficiencia Lumínica	87%
Ángulo del haz de luz	37°

## LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

Driver	Incluido
Potencia del sistema	6,08 W
Tensión	220V/240V
Frecuencia	50/60 Hz
Regulación	Push
Clase de seguridad eléctrica	□

## OTROS DATOS

Estanqueidad	IP20
Control inalámbrico	Consultar
Alimentación de emergencia	Consultar
Medidas de empotramiento	24 x 60 mm
Peso	126 g
Peso con embalaje	191 g
Dimensiones embalaje	176 x 61 x 50 mm
Unidades por embalaje	1
Materiales	Aluminio / Acrilonitrilo Butadieno Estireno / Policarbonato

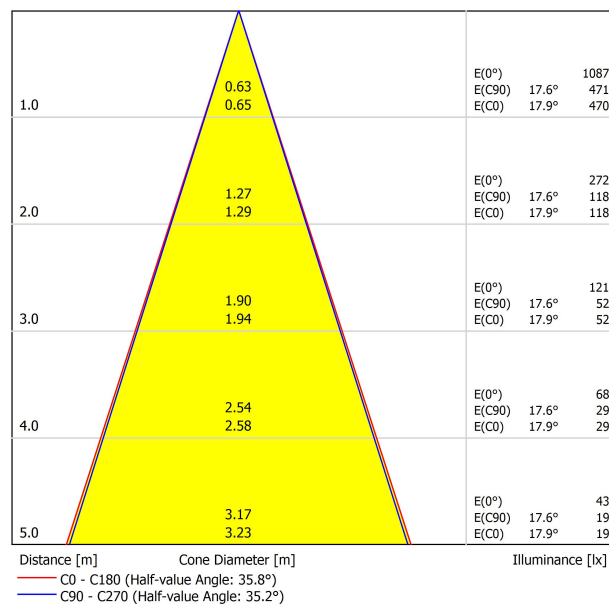


Black Foster Micro es una proeza de ingeniería que traslada el aclamado efecto «The Invisible Black» a una luminaria hiper-reducida. Su diminuto tamaño y finísimo marco ofrecen una estética de 'trimless visual' que se une a una presencia casi inapreciable debido a sus dimensiones compactas. Black Foster 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												
Room Size		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Floor		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
X Y		Viewing direction at right angles to lamp axis					Viewing direction parallel to lamp axis					
2H	2H	-3.0	-2.3	-2.7	-2.1	-2.0	-3.7	-3.0	-3.4	-2.8	-2.7	
	3H	0.1	0.7	0.4	0.9	1.1	-0.5	0.1	-0.2	0.3	0.6	
	4H	1.9	2.4	2.2	2.7	2.9	1.4	1.9	1.7	2.2	2.4	
	6H	4.3	4.8	4.6	5.1	5.4	3.2	3.7	3.5	4.0	4.3	
	8H	5.3	5.8	5.6	6.1	6.4	4.3	4.8	4.6	5.1	5.4	
4H	12H	6.6	7.1	7.0	7.4	7.7	5.7	6.2	6.0	6.5	6.8	
	2H	-2.4	-1.8	-2.1	-1.6	-1.3	-2.9	-2.4	-2.6	-2.1	-1.9	
	3H	1.1	1.5	1.4	1.8	2.1	0.6	1.0	0.9	1.3	1.6	
	4H	3.1	3.5	3.5	3.8	4.2	2.6	2.9	2.9	3.3	3.6	
	6H	5.8	6.1	6.2	6.5	6.9	4.7	5.1	5.1	5.4	5.8	
8H	8H	6.9	7.2	7.3	7.6	8.0	5.9	6.2	6.3	6.6	7.0	
	12H	8.4	8.6	8.8	9.0	9.4	7.5	7.7	7.9	8.1	8.6	
	4H	3.9	4.2	4.3	4.5	4.9	3.4	3.7	3.8	4.1	4.5	
	6H	6.7	6.9	7.2	7.4	7.8	5.9	6.1	6.4	6.5	7.0	
	8H	8.0	8.2	8.5	8.6	9.1	7.2	7.4	7.7	7.9	8.3	
12H	12H	9.7	9.8	10.2	10.3	10.8	9.0	9.1	9.5	9.6	10.1	
	4H	4.1	4.3	4.5	4.7	5.2	3.7	4.0	4.1	4.4	4.8	
	6H	7.0	7.2	7.5	7.6	8.1	6.3	6.4	6.7	6.9	7.4	
	8H	8.4	8.6	8.9	9.0	9.5	7.7	7.9	8.2	8.3	8.8	
Variation of the observer position for the luminaires distances S												
S = 1.0H		+4.7 / -2.2					+4.9 / -2.4					
S = 1.5H		+7.4 / -2.5					+7.6 / -2.7					
S = 2.0H		+9.4 / -2.8					+9.7 / -3.4					
Standard table Correction Summand		---					---					
Corrected Glare Indices referring to 480lm 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

