



DIMENSIONES



PREMIOS



reddot winner 2022
lighting design



PRODUCTO

Nombre	BLACK FOSTER MICRO RECESSED 3 3500K N
Referencia	A4141013N
Color	Negro
RAL	9005
Categoría	CEILING RECESSED

FUENTE DE LUZ

Tipo	LED
Flujo Luminoso	495 lm
Temperatura de color	3500 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	4,2 W
Corriente	500 mA
Eficacia	118 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	5,75 W
Tensión	220V/240V
Frecuencia	50/60 Hz
Regulación	No Dim
Clase de seguridad eléctrica	<input type="checkbox"/>

OTROS DATOS

Estanqueidad	IP20
Control inalámbrico	Consultar
Alimentación de emergencia	Consultar
Medidas de empotramiento	24 x 60 mm
Peso	163 g
Peso con embalaje	228 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

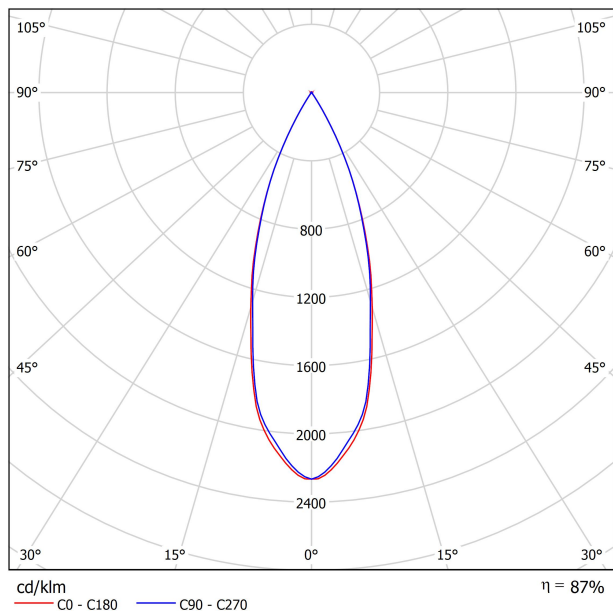
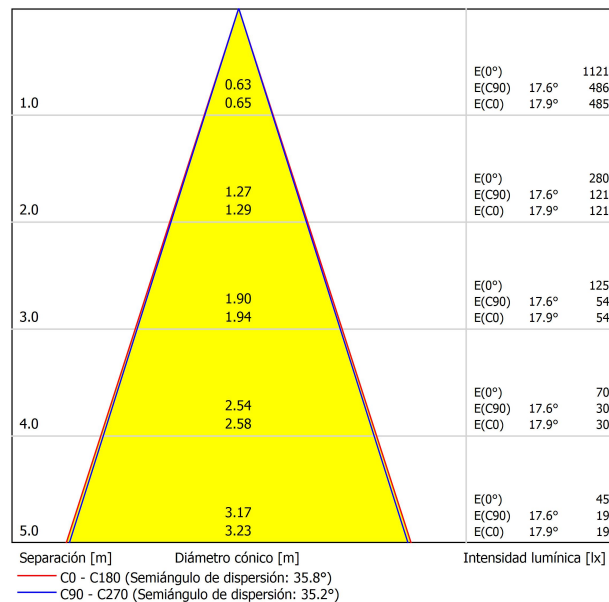


DIAGRAMA CÓNICO



UGR

Valoración de deslumbramiento según UGR												
ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local X Y		Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	9.9	10.6	10.2	10.7	10.9	9.8	10.4	10.0	10.6	10.8	10.8
	3H	9.9	10.5	10.2	10.7	10.9	9.7	10.3	10.0	10.6	10.8	10.8
	4H	10.0	10.5	10.3	10.8	11.0	9.8	10.3	10.1	10.6	10.8	10.8
	6H	10.2	10.7	10.6	11.0	11.3	9.9	10.4	10.3	10.7	11.0	11.0
	8H	10.4	10.9	10.7	11.2	11.5	10.1	10.6	10.4	10.9	11.2	11.2
12H	10.7	11.2	11.1	11.5	11.8	10.4	10.8	10.7	11.1	11.4	11.4	
4H	2H	9.7	10.3	10.0	10.5	10.8	9.6	10.2	9.9	10.4	10.7	10.7
	3H	9.8	10.2	10.1	10.5	10.8	9.6	10.1	10.0	10.4	10.7	10.7
	4H	9.9	10.3	10.3	10.7	11.0	9.7	10.1	10.1	10.5	10.8	10.8
	6H	10.4	10.7	10.8	11.1	11.5	10.1	10.4	10.5	10.7	11.1	11.1
	8H	10.7	11.0	11.1	11.4	11.8	10.3	10.6	10.7	11.0	11.4	11.4
12H	11.3	11.5	11.7	11.9	12.3	10.8	11.1	11.3	11.5	11.9	11.9	
8H	4H	10.0	10.3	10.4	10.6	11.0	9.8	10.1	10.2	10.4	10.8	10.8
	6H	10.6	10.8	11.0	11.2	11.7	10.3	10.5	10.7	10.9	11.3	11.3
	8H	11.1	11.2	11.5	11.7	12.2	10.7	10.9	11.1	11.3	11.8	11.8
	12H	11.9	12.0	12.4	12.5	13.0	11.4	11.6	11.9	12.0	12.5	12.5
	4H	10.0	10.2	10.4	10.6	11.0	9.8	10.0	10.2	10.4	10.9	10.9
6H	10.7	10.8	11.1	11.3	11.7	10.3	10.5	10.8	11.0	11.4	11.4	
8H	11.2	11.4	11.7	11.8	12.3	10.8	11.0	11.3	11.4	11.9	11.9	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
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					
Tabla estándar		---					---					
Sumando de corrección		---					---					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 495lm Flujo luminoso total												



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

