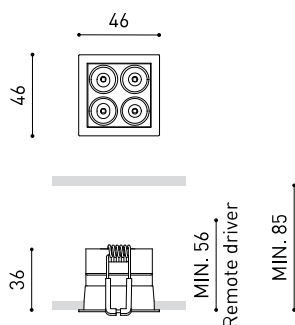




## DIMENSIONES



## PREMIOS



reddot winner 2022  
lighting design



## PRODUCTO

Nombre	BLACK FOSTER MICRO RECESSED 2X2 DIM PH.CUT 3000K N
Referencia	A4143051N
Color	Negro
RAL	9005
Categoría	CEILING RECESSED

## FUENTE DE LUZ

Tipo	LED
Flujo Luminoso	640 lm
Temperatura de color	3000 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	5,6 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	7,72 W
Tensión	220V/240V
Frecuencia	50/60 Hz
Regulación	Recorte de Fase
Clase de seguridad eléctrica	<input type="checkbox"/>

## OTROS DATOS

Estanqueidad	IP20
Control inalámbrico	Consultar
Alimentación de emergencia	Consultar
Medidas de empotramiento	42 x 42 mm
Peso	141 g
Peso con embalaje	216 g
Dimensiones embalaje	176 x 79 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

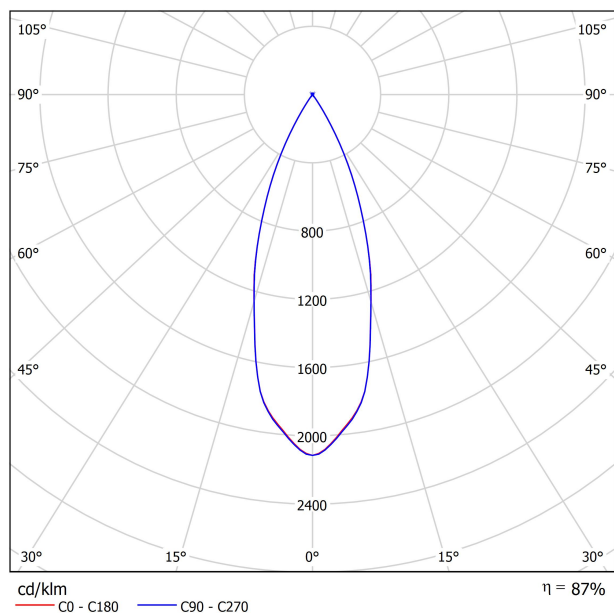
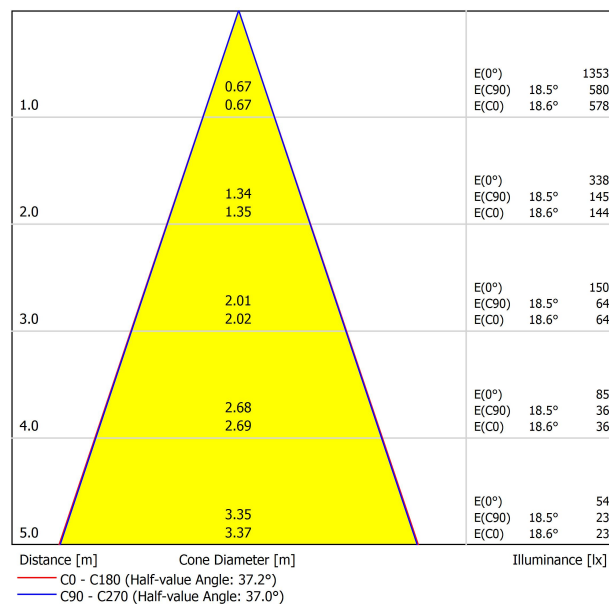
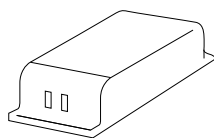


DIAGRAMA CÓNICO



UGR

Glare Evaluation According to UGR											
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	-4.9	-4.3	-4.7	-4.1	-3.9	-5.6	-5.0	-5.4	-4.8	-4.6
	3H	-1.8	-1.2	-1.5	-1.0	-0.8	-1.7	-1.2	-1.5	-0.9	-0.7
	4H	-0.1	0.4	0.2	0.6	0.9	0.3	0.8	0.6	1.1	1.3
	6H	2.1	2.6	2.4	2.9	3.2	2.4	2.9	2.7	3.2	3.5
	8H	3.3	3.8	3.7	4.1	4.4	3.4	3.9	3.7	4.2	4.5
4H	12H	4.5	4.9	4.8	5.2	5.5	4.5	5.0	4.9	5.3	5.6
	2H	-4.1	-3.5	-3.8	-3.3	-3.0	-4.6	-4.0	-4.3	-3.8	-3.5
	3H	-0.6	-0.2	-0.3	0.1	0.4	-0.6	-0.1	-0.2	0.2	0.5
	4H	1.2	1.6	1.6	2.0	2.3	1.6	2.0	2.0	2.4	2.7
	6H	3.7	4.1	4.1	4.4	4.8	4.0	4.3	4.4	4.7	5.1
8H	8H	5.1	5.3	5.5	5.7	6.1	5.1	5.4	5.5	5.8	6.2
	12H	6.3	6.5	6.7	6.9	7.4	6.3	6.6	6.7	7.0	7.4
	4H	2.1	2.4	2.5	2.8	3.2	2.4	2.7	2.8	3.1	3.5
	6H	4.8	5.0	5.2	5.4	5.9	5.0	5.2	5.5	5.7	6.1
	8H	6.3	6.4	6.7	6.9	7.4	6.3	6.5	6.7	6.9	7.4
12H	12H	7.7	7.8	8.2	8.3	8.8	7.7	7.8	8.2	8.3	8.8
	4H	2.4	2.6	2.8	3.0	3.4	2.6	2.9	3.1	3.3	3.7
	6H	5.1	5.3	5.6	5.7	6.2	5.3	5.5	5.8	5.9	6.4
	8H	6.7	6.8	7.2	7.3	7.8	6.7	6.8	7.2	7.3	7.8
	Variation of the observer position for the luminaire distances S										
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+6.0 / -4.4 +8.8 / -4.8 +10.8 / -5.4					+6.0 / -4.3 +8.7 / -4.7 +10.8 / -5.0				
Standard table		BK01					BK01				
Correction Summand		-5.3					-5.4				
Corrected Glare Indices referring to 640lm Total Luminous Flux											



## DRIVER

0000-94-44	DRIVER PHASE CUT 7W 500mA
------------	---------------------------

## PHASE CUT DIMMERS TESTED FOR COMPATIBILITY:

Brand / Manufacturer	Model number	Dimming Type
Busch-Jaeger	6523 U-102	Trailing edge
Busch-Jaeger	6523 UR-103	Trailing edge
Niko	310-0190X	Trailing edge
Jung	LB-Management	Trailing edge
HZC Electric	AU-P3	Trailing edge
Philips	SED-200A	Trailing edge
Merten/Schneider	SBD315RC	Trailing edge
Etman	ETM327	Trailing edge
Etman	ETM329	Trailing edge
Etman (EGANT)	U321V2	Trailing edge
Casambi	CBU-TED	Trailing edge

THE PARTICULAR CONDITIONS OF EACH INSTALLATION AND THE SPECIFICATIONS AND CONDITIONS OF USE OF EACH REGULATOR, MAY DIFFER FROM THOSE CONSIDERED IN THE COMPATIBILITY TESTING, AND AFFECT ITS PERFORMANCE IN SAID INSTALLATION.



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

