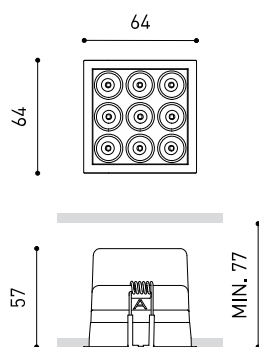




DIMENSIONES



PREMIOS



Nombre	BLACK FOSTER MICRO RECESSED 3X3 DIM PH.CUT 3500K N
Referencia	A4144053N
Color	Negro
RAL	9005
Categoría	CEILING RECESSED
Tipo	LED
Flujo Luminoso	1485 lm
Temperatura de color	3500 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática	CRI>90
Potencia	12,6 W
Corriente	500 mA
Eficacia	118 lm/W
Horas de Vida del LED	L90B10 >60.000h
Eficiencia Lumínica	87%
Ángulo del haz de luz	37°
Driver	Incluido
Potencia del sistema	15,11 W
Tensión	220V/240V
Frecuencia	50/60 Hz
Regulación	Recorte de Fase
Clase de seguridad eléctrica	<input type="checkbox"/>
Estanqueidad	IP20
Control inalámbrico	Consultar
Alimentación de emergencia	Consultar
Medidas de empotramiento	60 x 60 mm
Peso	311 g
Peso con embalaje	406 g
Dimensiones embalaje	156 x 105 x 65 mm
Unidades por embalaje	1
Materiales	Aluminio / Acrilonitrilo Butadieno Estireno / Policarbonato

PRODUCTO

Nombre	BLACK FOSTER MICRO RECESSED 3X3 DIM PH.CUT 3500K N
Referencia	A4144053N
Color	Negro
RAL	9005
Categoría	CEILING RECESSED

FUENTE DE LUZ

Tipo	LED
Flujo Luminoso	1485 lm
Temperatura de color	3500 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática	CRI>90
Potencia	12,6 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	15,11 W
Tensión	220V/240V
Frecuencia	50/60 Hz
Regulación	Recorte de Fase



OTROS DATOS

Estanqueidad	IP20
Control inalámbrico	Consultar
Alimentación de emergencia	Consultar
Medidas de empotramiento	60 x 60 mm
Peso	311 g
Peso con embalaje	406 g
Dimensiones embalaje	156 x 105 x 65 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

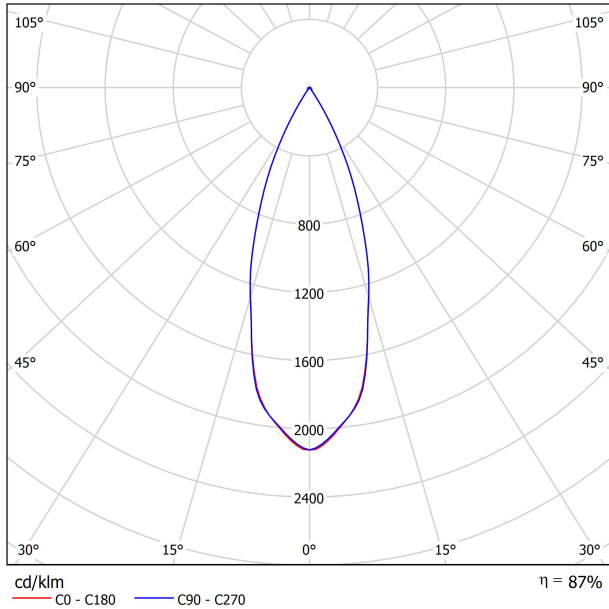
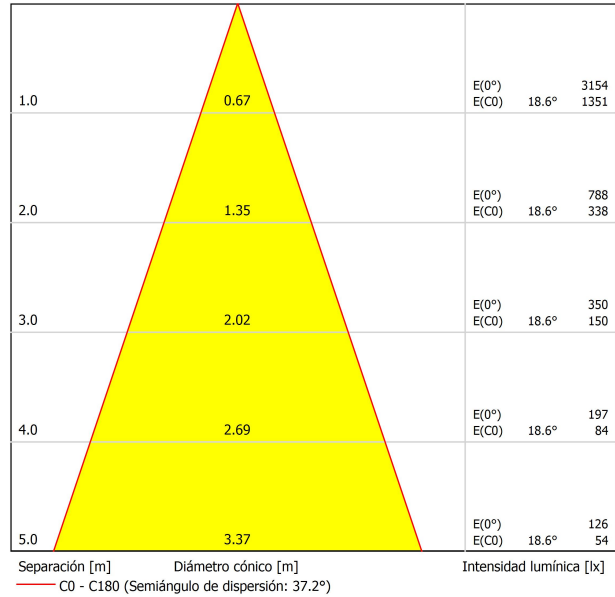


DIAGRAMA CÓNICO



UGR

Valoración de deslumbramiento según UGR												
ρ Techo		70	70	50	50	30	70	50	50	30	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	11.4	12.0	11.6	12.2	12.4	11.3	12.0	11.6	12.2	12.3	
	3H	11.3	11.9	11.6	12.1	12.3	11.3	11.8	11.5	12.1	12.3	
	4H	11.3	11.9	11.6	12.1	12.4	11.3	11.8	11.6	12.1	12.3	
	6H	11.4	11.9	11.7	12.2	12.4	11.4	11.9	11.7	12.1	12.4	
	8H	11.5	12.0	11.8	12.3	12.5	11.5	12.0	11.8	12.3	12.5	
	12H	11.7	12.1	12.0	12.4	12.7	11.7	12.2	12.0	12.5	12.8	
4H	2H	11.2	11.7	11.5	12.0	12.2	11.1	11.7	11.4	11.9	12.2	
	3H	11.1	11.6	11.5	11.9	12.2	11.1	11.6	11.5	11.9	12.2	
	4H	11.2	11.6	11.6	11.9	12.3	11.2	11.6	11.6	11.9	12.3	
	6H	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5	
	8H	11.6	11.9	12.0	12.3	12.7	11.6	11.9	12.0	12.3	12.7	
	12H	11.9	12.2	12.4	12.6	13.0	12.0	12.3	12.4	12.7	13.1	
8H	4H	11.2	11.5	11.6	11.9	12.3	11.2	11.5	11.6	11.8	12.2	
	6H	11.5	11.7	11.9	12.1	12.6	11.5	11.7	11.9	12.1	12.6	
	8H	11.8	12.0	12.3	12.4	12.9	11.8	12.0	12.3	12.5	12.9	
	12H	12.3	12.5	12.8	12.9	13.4	12.5	12.6	13.0	13.1	13.6	
12H	4H	11.2	11.4	11.6	11.8	12.3	11.2	11.4	11.6	11.8	12.2	
	6H	11.5	11.7	12.0	12.1	12.6	11.5	11.7	12.0	12.2	12.6	
	8H	11.9	12.1	12.4	12.5	13.0	12.0	12.1	12.4	12.6	13.0	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
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					
Tabla estándar		BK02					BK02					
Sumando de corrección		-6.6					-6.5					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1485lm Flujo luminoso total												



DRIVER

0000-94-45	DRIVER PHASE CUT 15W 500mA
------------	----------------------------

PHASE CUT DIMMERS TESTED FOR COMPATIBILITY:

Brand / Manufacturer	Model number	Dimming Type
Berker	2874	Trailing edge
Busch-Jaeger	6513 U-102	Trailing edge
Busch-Jaeger	6523 U-102	Trailing edge
Busch-Jaeger	6523 UR-103	Trailing edge
Clipsal	32E450UDM	Trailing edge
Egant	U327	Trailing edge
Etman	ETM321P	Trailing edge
Etman	ETM322P	Trailing edge
HZC Electric	AU-P3	Trailing edge
Jung	225 TDE	Trailing edge
Jung	LB-Management	Trailing edge
Legrand HPM	CAT400T	Trailing edge
Merten	SBD200LED (MEG5134-0000)	Trailing edge
Niko	310-0190X	Trailing edge
Schneider	CCTSE12011	Trailing edge
Schneider	SBD315RC	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.

FOR MORE INFO, PLEASE CONSULT



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

