



## DIMENSIONES



## PREMIOS



Nombre	BLACK FOSTER REC 3 SPOT DIM DALI 4000K N
Referencia	A3193142N
Color	Negro Mate
RAL	9005
Categoría	CEILING RECESSED

## PRODUCTO

Nombre: BLACK FOSTER REC 3 SPOT DIM DALI 4000K N  
 Referencia: A3193142N  
 Color: Negro Mate  
 RAL: 9005  
 Categoría: CEILING RECESSED

Tipo	LED
Flujo Luminoso	750 lm
Temperatura de color	4000 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	6,3 W
Corriente	700 mA
Eficacia	119 lm/W
Horas de Vida del LED	L90B10 > 102.000h

## FUENTE DE LUZ

Tipo: LED  
 Flujo Luminoso: 750 lm  
 Temperatura de color: 4000 K  
 Estabilidad cromática: MacAdam Step 3  
 Índice de reproducción cromática: CRI > 90  
 Potencia: 6,3 W  
 Corriente: 700 mA  
 Eficacia: 119 lm/W  
 Horas de Vida del LED: L90B10 > 102.000h

Eficiencia Lumínica	90%
Ángulo del haz de luz	19°

## LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

Eficiencia Lumínica: 90%  
 Ángulo del haz de luz: 19°

Driver	Incluido - Conectado
Potencia del sistema	7,24 W
Tensión	220V/240V
Frecuencia	50/60 Hz
Regulación	DALI
Clase de seguridad eléctrica	<input type="checkbox"/>

## LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

Driver: Incluido - Conectado  
 Potencia del sistema: 7,24 W  
 Tensión: 220V/240V  
 Frecuencia: 50/60 Hz  
 Regulación: DALI

Estanqueidad	IP20
Control inalámbrico	Consultar
Alimentación de emergencia	Consultar
Medidas de empotramiento	50 x 136 mm
Peso	325 g
Peso con embalaje	420 g
Dimensiones embalaje	168 x 98 x 74 mm
Unidades por embalaje	1
Materiales	Aluminio / Acrilonitrilo Butadieno Estireno

## OTROS DATOS

Estanqueidad: IP20  
 Control inalámbrico: Consultar  
 Alimentación de emergencia: Consultar  
 Medidas de empotramiento: 50 x 136 mm  
 Peso: 325 g  
 Peso con embalaje: 420 g  
 Dimensiones embalaje: 168 x 98 x 74 mm  
 Unidades por embalaje: 1  
 Materiales: Aluminio / Acrilonitrilo Butadieno Estireno



Black Foster es el producto que traslada el aclamado efecto 'The Invisible Black' a una luminaria lineal de empotramiento aislado, disponible en versión recessed y trimless. La versión con bisel tiene un marco tan fino que, encendida, es visualmente inapreciable y ofrece una estética de 'trimless visual'. Black Foster destaca por su elevado apantallamiento, su marcado confort visual y por esconder casi por completo la fuente de luz del acceso visual.

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	6.0	6.7	6.2	6.9	7.1	6.1	6.8	6.3	7.0	7.2
	3H	9.6	10.2	9.8	10.4	10.6	9.6	10.3	9.9	10.5	10.7
	4H	11.4	12.0	11.7	12.3	12.5	11.5	12.1	11.8	12.4	12.6
	6H	13.5	14.1	13.9	14.4	14.7	13.6	14.1	13.9	14.4	14.7
	8H	14.8	15.3	15.1	15.6	15.9	14.9	15.4	15.2	15.7	16.0
4H	12H	16.1	16.6	16.5	16.9	17.2	16.2	16.7	16.6	17.0	17.3
	2H	7.0	7.6	7.3	7.9	8.1	7.1	7.7	7.4	7.9	8.2
	3H	10.9	11.4	11.2	11.7	12.0	10.9	11.4	11.2	11.7	12.0
	4H	12.9	13.3	13.3	13.7	14.0	13.0	13.5	13.4	13.8	14.1
	6H	15.2	15.5	15.6	15.9	16.3	15.2	15.6	15.6	15.9	16.3
8H	8H	16.5	16.8	16.9	17.2	17.6	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7
	12H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.1	18.1	18.4	18.5	18.8	19.2
	4H	13.7	14.1	14.2	14.4	14.8	13.8	14.2	14.3	14.5	14.9
	6H	16.3	16.5	16.7	16.9	17.4	16.3	16.5	16.7	17.0	17.4
	8H	17.8	18.0	18.2	18.4	18.9	17.9	18.1	18.3	18.5	19.0
12H	12H	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	19.5	19.7	20.0	20.2	20.7
	4H	14.0	14.3	14.4	14.7	15.1	14.1	14.4	14.5	14.8	15.2
	6H	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8	16.7	16.9	17.1	17.3	17.8
8H	18.2	18.4	18.7	18.9	19.4	18.3	18.5	18.7	18.9	19.4	
Variation of the observer position for the luminaire distances S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2				
S = 1.5H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3				
S = 2.0H		+0.5 / -0.6					+0.5 / -0.6				
Standard table Correction Summand		---					---				
Corrected Glare Indices referring to 750lm 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

