



## DIMENSIONES



## PREMIOS



## PRODUCTO

Nombre	BLACK FOSTER REC 10 FLOOD DIM DALI 2700K NTMG
Referencia	A3196040NTMG
Color	Negro Texturado-Oro metalizado
RAL	Acabado metalizado
Categoría	CEILING RECESSED

## FUENTE DE LUZ

Tipo	LED
Flujo Luminoso	1900 lm
Temperatura de color	2700 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	21 W
Corriente	700 mA
Eficacia	90 lm/W
Horas de Vida del LED	L90B10 > 102.000h

## LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

Eficiencia Lumínica	92%
Ángulo del haz de luz	38°

## LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

Driver	Incluido - Conectado
Potencia del sistema	24,05 W
Tensión	220V/240V
Frecuencia	50/60 Hz
Regulación	DALI
Clase de seguridad eléctrica	<input type="checkbox"/>

## OTROS DATOS

Estanqueidad	IP20
Control inalámbrico	Consultar
Alimentación de emergencia	Consultar
Medidas de empotramiento	50 x 440 mm
Peso	795 g
Peso con embalaje	965 g
Dimensiones embalaje	491 x 105 x 83 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												
Room Size		Viewing direction at right angles to lamp axis					Viewing direction parallel to lamp axis					
X	Y	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Floor		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
2H		2H	-13.8	-13.2	-13.6	-13.0	-12.8	-14.7	-14.1	-14.5	-13.9	-13.7
3H		3H	-7.5	-6.9	-7.2	-6.7	-6.5	-7.4	-6.8	-7.1	-6.6	-6.3
4H		4H	-4.0	-3.5	-3.7	-3.2	-2.9	-3.5	-2.9	-3.2	-2.7	-2.4
6H		6H	-0.4	0.1	-0.0	0.4	0.7	0.0	0.5	0.3	0.8	1.1
8H		8H	1.5	2.0	1.8	2.3	2.6	1.8	2.3	2.1	2.6	2.9
12H		12H	3.5	3.9	3.8	4.2	4.6	3.8	4.3	4.2	4.6	4.9
4H		2H	-11.3	-10.7	-11.0	-10.5	-10.2	-11.6	-11.1	-11.3	-10.8	-10.6
3H		3H	-5.3	-4.8	-4.9	-4.5	-4.2	-5.1	-4.6	-4.8	-4.3	-4.0
4H		4H	-1.9	-1.5	-1.5	-1.1	-0.8	-1.4	-1.0	-1.0	-0.7	-0.4
6H		6H	1.7	2.0	2.1	2.4	2.8	2.0	2.3	2.4	2.7	3.1
8H		8H	3.6	3.9	4.0	4.2	4.6	3.8	4.1	4.3	4.5	4.9
12H		12H	5.6	5.9	6.0	6.3	6.7	5.9	6.2	6.4	6.6	7.0
8H		4H	-0.3	-0.0	0.1	0.3	0.7	-0.0	0.2	0.4	0.6	1.0
6H		6H	3.3	3.5	3.8	4.0	4.4	3.5	3.7	4.0	4.2	4.6
8H		8H	5.3	5.5	5.8	5.9	6.4	5.5	5.7	6.0	6.1	6.6
12H		12H	7.5	7.6	7.9	8.1	8.6	7.7	7.9	8.2	8.3	8.8
12H		4H	0.2	0.4	0.6	0.8	1.3	0.4	0.7	0.9	1.1	1.5
6H		6H	3.9	4.1	4.4	4.5	5.0	4.1	4.3	4.5	4.7	5.2
8H		8H	6.0	6.1	6.5	6.6	7.1	6.2	6.3	6.6	6.8	7.3
Variation of the observer position for the luminaire distances S												
S = 1.0H		+0.9 / -0.3					+1.3 / -0.4					
S = 1.5H		+1.9 / -0.6					+2.7 / -0.7					
S = 2.0H		+3.1 / -0.8					+4.2 / -1.0					
Standard table Correction Summand		---					---					
Corrected Glare Indices referring to 1900lm 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

