



## DIMENSIONES



## PREMIOS



Nombre	BLACK FOSTER REC 5 FLOOD 4000K WN
Referencia	A3194012WN
Color	Blanco-Negro
RAL	Color en masa similar a RAL 9016 & 9005
Categoría	CEILING RECESSED

## PRODUCTO

Nombre  
Referencia  
Color  
RAL  
Categoría

Tipo	LED
Flujo Luminoso	1250 lm
Temperatura de color	4000 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	10,5 W
Corriente	700 mA
Eficacia	119 lm/W
Horas de Vida del LED	L90B10 > 102.000h

## FUENTE DE LUZ

Tipo  
Flujo Luminoso  
Temperatura de color  
Estabilidad cromática  
Índice de reproducción cromática  
Potencia  
Corriente  
Eficacia  
Horas de Vida del LED

Eficiencia Lumínica	92%
Ángulo del haz de luz	38°

## LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

Eficiencia Lumínica  
Ángulo del haz de luz

Driver	Incluido - Conectado
Potencia del sistema	11,67 W
Tensión	220V/240V
Frecuencia	50/60 Hz
Regulación	No Dim
Clase de seguridad eléctrica	<input type="checkbox"/>

## LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

Driver  
Potencia del sistema  
Tensión  
Frecuencia  
Regulación

Estanqueidad	IP20
Control inalámbrico	Consultar
Alimentación de emergencia	Consultar
Medidas de empotramiento	50 x 222 mm
Peso	450 g
Peso con embalaje	545 g
Dimensiones embalaje	253 x 98 x 50 mm
Unidades por embalaje	1
Materiales	Aluminio / Acrilonitrilo Butadieno Estireno

## OTROS DATOS

Estanqueidad  
Control inalámbrico  
Alimentación de emergencia  
Medidas de empotramiento  
Peso  
Peso con embalaje  
Dimensiones embalaje  
Unidades por embalaje  
Materiales



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	-12.8	-12.2	-12.6	-12.0	-11.8	-13.7	-13.1	-13.5	-12.9	-12.7
	3H	-6.5	-5.9	-6.2	-5.7	-5.5	-6.4	-5.8	-6.1	-5.6	-5.3
	4H	-3.0	-2.5	-2.7	-2.2	-2.0	-2.5	-1.9	-2.2	-1.7	-1.4
	6H	0.6	1.1	1.0	1.4	1.7	1.0	1.5	1.3	1.8	2.1
	8H	2.5	3.0	2.8	3.3	3.6	2.8	3.3	3.1	3.6	3.9
4H	2H	-10.2	-9.7	-9.9	-9.5	-9.2	-10.6	-10.1	-10.3	-9.8	-9.6
	3H	-4.3	-3.8	-3.9	-3.5	-3.2	-4.1	-3.7	-3.8	-3.3	-3.0
	4H	-0.9	-0.5	-0.5	-0.1	0.2	-0.4	-0.0	-0.0	0.3	0.6
	6H	2.7	3.0	3.1	3.4	3.8	3.0	3.3	3.4	3.7	4.1
	8H	4.6	4.9	5.0	5.2	5.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.9
8H	2H	6.6	6.9	7.0	7.3	7.7	6.9	7.2	7.4	7.6	8.0
	4H	0.7	1.0	1.1	1.3	1.7	1.0	1.2	1.4	1.6	2.0
	6H	4.3	4.5	4.8	5.0	5.4	4.5	4.7	5.0	5.2	5.6
	8H	6.3	6.5	6.8	6.9	7.4	6.5	6.7	7.0	7.1	7.6
	12H	8.5	8.6	8.9	9.1	9.6	8.7	8.9	9.2	9.3	9.8
12H	4H	1.2	1.4	1.6	1.8	2.3	1.4	1.7	1.9	2.1	2.5
	6H	4.9	5.1	5.4	5.5	6.0	5.1	5.3	5.5	5.7	6.2
	8H	7.0	7.1	7.5	7.6	8.1	7.2	7.3	7.6	7.8	8.3
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 1250lm 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

