



## DIMENSIONES



## PREMIOS



## PRODUCTO

Nombre	BLACK FOSTER REC 10 SPOT DIM PH.CUT 3500K NT
Referencia	A3196153NT
Color	Negro Texturado
RAL	9005
Categoría	CEILING RECESSED

## FUENTE DE LUZ

Tipo	LED
Flujo Luminoso	2300 lm
Temperatura de color	3500 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	21 W
Corriente	700 mA
Eficacia	110 lm/W
Horas de Vida del LED	L90B10 > 102.000h

## LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

Eficiencia Lumínica	90%
Ángulo del haz de luz	19°

## LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

Driver	Incluido - Conectado
Potencia del sistema	24,00 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	50 x 440 mm
Peso	769 g
Peso con embalaje	939 g
Dimensiones embalaje	491 x 105 x 83 mm
Unidades por embalaje	1
Materiales	Aluminio / Acrilonitrilo Butadieno Estireno

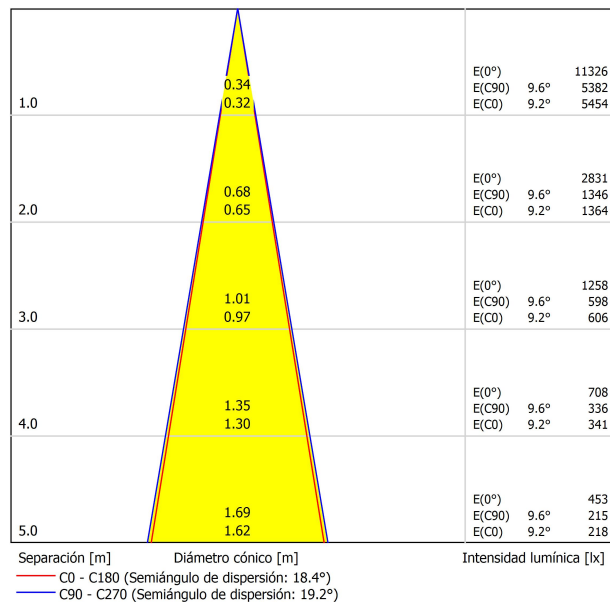


Black Foster es el producto que traslada el aclamado efecto «The Invisible Black» a una luminaria lineal de empotramiento aislado, disponible en versión recessed y trimless. La versión con bisel tiene un marco tan fino que, encendida, es visualmente inapreciable y ofrece una estética de «trimless visual». 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

Valoración de deslumbramiento según UGR											
ρ Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
X	Y										
2H	2H	3.2	3.9	3.4	4.1	4.2	3.7	4.3	3.9	4.5	4.7
	3H	6.4	7.0	6.7	7.2	7.5	7.1	7.7	7.4	8.0	8.2
	4H	8.2	8.8	8.5	9.1	9.3	9.1	9.7	9.4	9.9	10.2
	6H	10.3	10.8	10.6	11.1	11.4	11.3	11.9	11.6	12.1	12.4
	8H	11.4	11.9	11.7	12.2	12.5	12.6	13.1	12.9	13.4	13.7
	12H	12.8	13.2	13.1	13.5	13.9	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1
4H	2H	4.4	5.0	4.7	5.3	5.5	4.8	5.4	5.1	5.6	5.9
	3H	7.9	8.3	8.2	8.6	9.0	8.5	8.9	8.8	9.2	9.6
	4H	9.8	10.3	10.2	10.6	10.9	10.6	11.0	10.9	11.3	11.6
	6H	12.0	12.4	12.4	12.7	13.1	12.9	13.3	13.3	13.6	14.0
	8H	13.2	13.5	13.6	13.9	14.3	14.3	14.6	14.7	14.9	15.3
	12H	14.7	14.9	15.1	15.3	15.8	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9
8H	4H	10.8	11.1	11.2	11.5	11.9	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4
	6H	13.1	13.4	13.6	13.8	14.2	13.9	14.1	14.3	14.5	15.0
	8H	14.5	14.7	15.0	15.2	15.6	15.4	15.6	15.9	16.0	16.5
	12H	16.2	16.3	16.6	16.8	17.3	17.1	17.3	17.6	17.8	18.3
12H	4H	11.0	11.3	11.5	11.7	12.1	11.5	11.8	11.9	12.2	12.6
	6H	13.5	13.7	14.0	14.1	14.6	14.2	14.4	14.6	14.8	15.3
	8H	15.0	15.2	15.5	15.6	16.1	15.8	16.0	16.3	16.4	16.9
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H	+0.2 / -0.1					+0.2 / -0.1					
S = 1.5H	+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3					
S = 2.0H	+0.5 / -0.5					+0.5 / -0.5					
Tabla estándar Sumando de corrección	---					---					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2300lm Flujo luminoso total											



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

