



DIMENSIONES



PREMIOS



Nombre	BLACK FOSTER REC 3 SPOT DIM PH.CUT 3500K WN
Referencia	A3193153WN
Color	Blanco-Negro
RAL	Color en masa similar a RAL 9016 & 9005
Categoría	CEILING RECESSED

Tipo	LED
Flujo Luminoso	690 lm
Temperatura de color	3500 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	6,3 W
Corriente	700 mA
Eficacia	110 lm/W
Horas de Vida del LED	L90B10 > 102.000h

Eficiencia Lumínica	90%
Ángulo del haz de luz	19°

Driver	Incluido - Conectado
Potencia del sistema	8,81 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	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

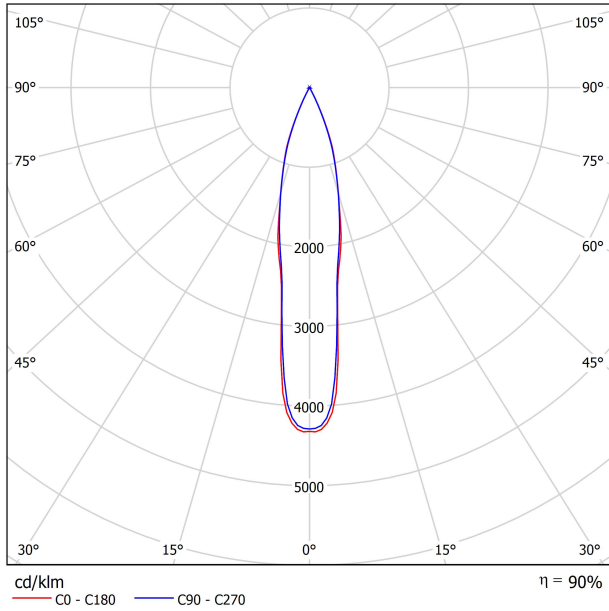
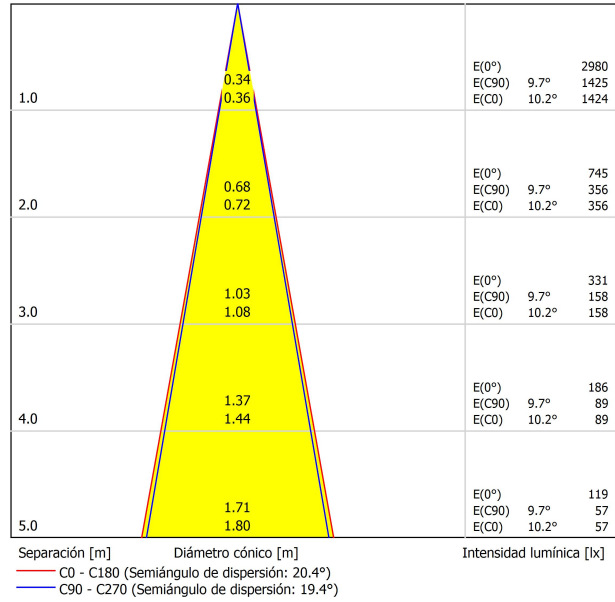


DIAGRAMA CÓNICO



UGR

Valoración de deslumbramiento según UGR												
ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	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	5.7	6.4	6.0	6.6	6.8	5.8	6.5	6.0	6.7	6.9	
	3H	9.1	9.7	9.4	10.0	10.2	9.1	9.8	9.4	10.0	10.2	
	4H	11.0	11.6	11.3	11.8	12.1	11.1	11.7	11.4	12.0	12.2	
	6H	13.1	13.7	13.4	13.9	14.2	13.1	13.7	13.5	14.0	14.3	
	8H	14.4	14.9	14.7	15.2	15.5	14.5	15.0	14.8	15.3	15.6	
	12H	15.7	16.2	16.1	16.6	16.9	15.9	16.4	16.2	16.7	17.0	
4H	2H	7.0	7.6	7.3	7.9	8.1	7.1	7.6	7.4	7.9	8.2	
	3H	10.5	11.0	10.9	11.3	11.6	10.6	11.1	10.9	11.4	11.7	
	4H	12.5	13.0	12.9	13.3	13.7	12.7	13.1	13.1	13.5	13.8	
	6H	14.8	15.2	15.2	15.6	15.9	14.9	15.2	15.3	15.6	16.0	
	8H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.3	16.3	16.6	16.7	17.0	17.4	
	12H	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	17.8	18.0	18.2	18.4	18.9	
8H	4H	13.4	13.7	13.8	14.1	14.5	13.5	13.9	13.9	14.2	14.6	
	6H	15.9	16.2	16.4	16.6	17.1	16.0	16.2	16.4	16.6	17.1	
	8H	17.5	17.7	17.9	18.1	18.6	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7	
	12H	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3	19.2	19.4	19.7	19.9	20.4	
12H	4H	13.7	13.9	14.1	14.3	14.8	13.8	14.0	14.2	14.4	14.9	
	6H	16.3	16.5	16.8	17.0	17.4	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	
	8H	17.9	18.1	18.4	18.5	19.0	18.0	18.2	18.5	18.6	19.1	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
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					
Tabla estándar Sumando de corrección		---					---					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 690lm Flujo luminoso total												



DRIVER

0433-01-15	DRIVER PH.CUT 700mA
------------	---------------------

PHASE CUT DIMMERS TESTED FOR COMPATIBILITY:

Brand / Manufacturer	Model number	Dimming Type
Busch-Jaeger	6523 U-102	Trailing edge
Busch-Jaeger	6523 UR-103	Trailing edge
Niko	310-0190X	Trailing edge
Jung	LB-Management	Trailing edge
HZC Electric	AU-P3	Trailing edge
Philips	SED-200A	Trailing edge
Merten/Schneider	SBD315RC	Trailing edge
Etman	ETM327	Trailing edge
Etman	ETM329	Trailing edge
Etman (EGANT)	U321V2	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

