



DIMENSIONES



ACCESORIOS



CUSTOM & MOUNTING
ACCESSORIES

PREMIOS



PRODUCTO

Nombre	BLACK FOSTER CUSTOM MODULE 10X 19° 2700K N
Referencia	A4535110N
Color	Negro Mate
RAL	9005
Categoría	CUSTOM SYSTEMS

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 Luminica	90%
Ángulo del haz de luz	19°

LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

Driver	Incluido
Potencia del sistema	23,33 W
Tensión	48Vdc
Regulación	No Dim
Clase de seguridad eléctrica	II

OTROS DATOS

Estanqueidad	IP20
Control inalámbrico	Consultar
Tipo de carril	Black Foster Track
Peso	300 g
Peso con embalaje	405 g
Unidades por embalaje	1
Materiales	Aluminio / Acrilonitrilo Butadieno Estireno / Policarbonato

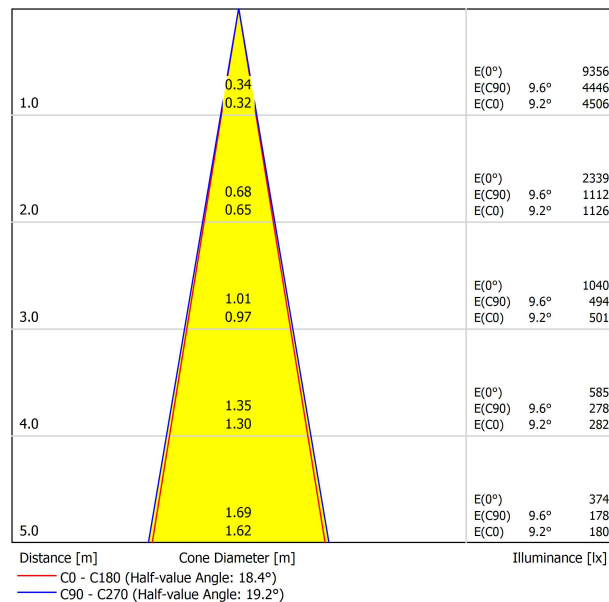


Black Foster es la luminaria que traslada el aclamado efecto 'The Invisible Black' a un sistema lineal. Black Foster se compone de una serie de módulos combinables que permiten alternar en la luminaria segmentos con emisión de luz y segmentos ciegos. Sin embargo, tanto encendida como apagada, la luminaria conserva siempre la estética de una línea oscura perfecta. Para el observador es imposible distinguir las partes de Black Foster que emiten luz de las que no lo hacen. La modularidad de Black Foster le otorga una flexibilidad compositiva total. Ésta le permite configurar la ubicación de la emisión de luz a voluntad y adaptarse a las necesidades de cada proyecto concreto.

DIAGRAMA POLAR



DIAGRAMA CÓNICO



UGR

Glare Evaluation According to UGR												
ρ Ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Floor		20	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	1.8	2.5	2.1	2.7	2.9	2.7	3.3	2.9	3.5	3.7	3.7
	3H	5.3	5.9	5.6	6.2	6.4	6.6	7.2	6.8	7.4	7.6	7.6
	4H	7.3	7.9	7.6	8.1	8.4	8.4	9.0	8.7	9.2	9.5	9.5
	6H	9.5	10.1	9.8	10.3	10.6	10.7	11.2	11.0	11.5	11.8	11.8
	8H	10.7	11.2	11.0	11.5	11.8	11.9	12.4	12.3	12.7	13.0	13.0
	12H	12.0	12.5	12.4	12.8	13.1	13.3	13.8	13.7	14.1	14.4	14.4
4H	2H	3.2	3.8	3.5	4.0	4.3	3.7	4.3	4.0	4.6	4.8	4.8
	3H	6.9	7.4	7.3	7.7	8.0	7.8	8.3	8.1	8.6	8.9	8.9
	4H	9.0	9.4	9.4	9.7	10.1	9.8	10.2	10.2	10.6	10.9	10.9
	6H	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4	12.2	12.6	12.6	12.9	13.3	13.3
	8H	12.5	12.8	12.9	13.2	13.6	13.6	13.9	14.0	14.3	14.7	14.7
	12H	14.0	14.2	14.4	14.6	15.1	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2	16.2
8H	4H	10.0	10.3	10.4	10.7	11.1	10.6	10.9	11.0	11.3	11.7	11.7
	6H	12.4	12.7	12.9	13.1	13.5	13.2	13.4	13.6	13.8	14.3	14.3
	8H	13.8	14.0	14.3	14.5	14.9	14.7	14.9	15.2	15.4	15.8	15.8
	12H	15.5	15.6	16.0	16.1	16.6	16.5	16.6	17.0	17.1	17.6	17.6
12H	4H	10.2	10.5	10.7	10.9	11.3	10.8	11.0	11.2	11.4	11.9	11.9
	6H	12.8	13.0	13.3	13.4	13.9	13.5	13.7	13.9	14.1	14.6	14.6
	8H	14.3	14.5	14.8	15.0	15.4	15.1	15.3	15.6	15.7	16.2	16.2
Variation of the observer position for the luminaire distances S												
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					
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

