



## DIMENSIONES



## PREMIOS



Nombre	BLACK FOSTER SURF 1 FLOOD 3500K WT
Referencia	A3201013WT
Color	Blanco Texturado
RAL	9016
Categoría	SURFACE

## PRODUCTO

BLACK FOSTER SURF 1 FLOOD 3500K WT

A3201013WT

Blanco Texturado

9016

SURFACE

## FUENTE DE LUZ

LED

230 lm

3500 K

MacAdam Step 3

CRI >90

2,1 W

700 mA

110 lm/W

L90B10 >102.000h

## LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

92%

38°

## LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

Incluido

3,11 W

220V/240V

50/60 Hz

No Dim

## OTROS DATOS

IP20

260 g

310 g

254 x 93 x 70 mm

1

Aluminio / Acrilonitrilo Butadieno Estireno / Policarbonato



Tipo	LED
Flujo Luminoso	230 lm
Temperatura de color	3500 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática	CRI >90
Potencia	2,1 W
Corriente	700 mA
Eficacia	110 lm/W
Horas de Vida del LED	L90B10 >102.000h

Eficiencia Lumínica	92%
Ángulo del haz de luz	38°

Driver	Incluido
Potencia del sistema	3,11 W
Tensión	220V/240V
Frecuencia	50/60 Hz
Regulación	No Dim
Clase de seguridad eléctrica	<input type="checkbox"/>

Estanqueidad	IP20
Peso	260 g
Peso con embalaje	310 g
Dimensiones embalaje	254 x 93 x 70 mm
Unidades por embalaje	1
Materiales	Aluminio / Acrilonitrilo Butadieno Estireno / Policarbonato

Black Foster Surface es la luminaria que traslada el aclamado efecto «The Invisible Black» a un sistema lineal de aplicación en superficie. Black Foster adquiere una presencia liviana en el interiorismo gracias a su pequeño tamaño y a su bajísimo deslumbramiento, que le ayuda a no adquirir demasiado protagonismo.

DIAGRAMA POLAR

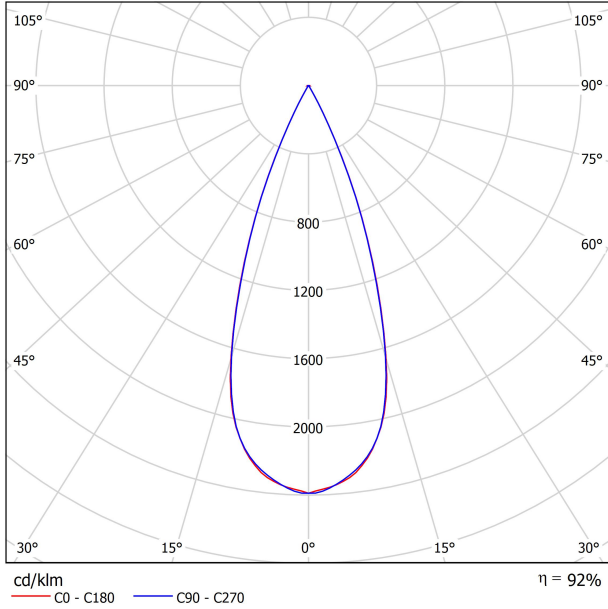
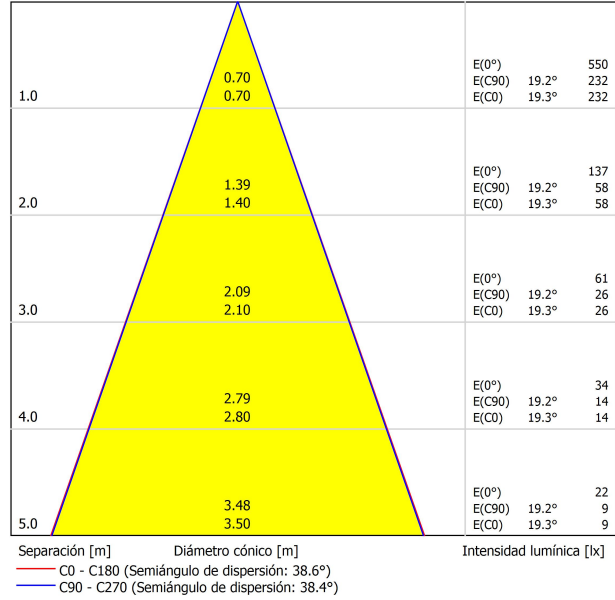


DIAGRAMA CÓNICO



UGR

Valoración de deslumbramiento según UGR													
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
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	-0.6	0.0	-0.4	0.2	0.4	-0.5	0.2	-0.2	0.4	0.6		
	3H	1.0	1.6	1.2	1.8	2.0	1.2	1.8	1.5	2.0	2.3		
	4H	2.2	2.8	2.5	3.0	3.3	2.5	3.1	2.8	3.3	3.6		
	6H	4.0	4.5	4.3	4.8	5.0	4.3	4.8	4.7	5.1	5.4		
	8H	5.1	5.6	5.5	5.9	6.2	5.3	5.8	5.7	6.1	6.4		
4H	12H	6.4	6.8	6.7	7.1	7.5	6.6	7.0	6.9	7.3	7.7		
	2H	-0.2	0.4	0.1	0.6	0.9	-0.0	0.5	0.3	0.8	1.0		
	3H	1.9	2.4	2.2	2.7	3.0	2.1	2.6	2.5	2.9	3.2		
	4H	3.5	3.9	3.8	4.2	4.5	3.8	4.1	4.1	4.5	4.8		
	6H	5.5	5.8	5.9	6.2	6.6	5.8	6.2	6.2	6.5	6.9		
8H	8H	6.8	7.1	7.2	7.5	7.9	7.0	7.3	7.4	7.6	8.0		
	12H	8.2	8.4	8.6	8.8	9.3	8.4	8.6	8.8	9.0	9.4		
	4H	4.3	4.6	4.7	5.0	5.4	4.5	4.8	4.9	5.2	5.6		
	6H	6.6	6.8	7.1	7.3	7.7	6.8	7.1	7.3	7.5	7.9		
	8H	8.1	8.2	8.5	8.7	9.2	8.2	8.4	8.6	8.8	9.3		
12H	12H	9.7	9.8	10.2	10.3	10.8	9.8	9.9	10.3	10.4	10.9		
	4H	4.5	4.8	5.0	5.2	5.6	4.7	5.0	5.2	5.4	5.8		
	6H	7.0	7.1	7.4	7.6	8.0	7.2	7.3	7.6	7.8	8.2		
	8H	8.5	8.7	9.0	9.1	9.6	8.6	8.8	9.1	9.2	9.7		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias													
S = 1.0H		+0.4 / -0.2					+0.4 / -0.2						
S = 1.5H		+0.9 / -0.5					+0.9 / -0.4						
S = 2.0H		+1.6 / -0.6					+1.6 / -0.6						
Tabla estándar Sumando de corrección		---					---						
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 230lm 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

