



DIMENSIONES



PREMIOS



Nombre	BLACK FOSTER SURF 5 FLOOD 3500K WTW
Referencia	A3204013WTW
Color	Blanco Texturado - Blanco
RAL	9016
Categoría	SURFACE

PRODUCTO

Tipo	LED
Flujo Luminoso	1150 lm
Temperatura de color	3500 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	10,5 W
Corriente	700 mA
Eficacia	110 lm/W
Horas de Vida del LED	L90B10 > 102.000h

FUENTE DE LUZ

Eficiencia Lumínica	92%
Ángulo del haz de luz	38°

LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

Driver	Incluido
Potencia del sistema	13,16 W
Tensión	220V/240V
Frecuencia	50/60 Hz
Regulación	No Dim
Clase de seguridad eléctrica	☐

LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

Estanqueidad	IP20
--------------	------

OTROS DATOS

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

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	-13.3	-12.7	-13.1	-12.5	-12.3	-14.2	-13.6	-14.0	-13.4	-13.2
	3H	-7.0	-6.4	-6.7	-6.2	-6.0	-6.9	-6.3	-6.6	-6.1	-5.9
	4H	-3.5	-3.0	-3.2	-2.7	-2.4	-3.0	-2.4	-2.7	-2.2	-1.9
	6H	0.1	0.6	0.5	0.9	1.2	0.5	1.0	0.8	1.3	1.6
	8H	2.0	2.5	2.3	2.8	3.1	2.3	2.8	2.6	3.1	3.4
4H	12H	4.0	4.4	4.3	4.7	5.1	4.3	4.8	4.7	5.1	5.4
	2H	-10.8	-10.2	-10.5	-10.0	-9.7	-11.1	-10.6	-10.8	-10.3	-10.1
	3H	-4.8	-4.3	-4.4	-4.0	-3.7	-4.6	-4.2	-4.3	-3.9	-3.5
	4H	-1.4	-1.0	-1.0	-0.6	-0.3	-0.9	-0.5	-0.5	-0.2	0.2
	6H	2.2	2.5	2.6	2.9	3.3	2.5	2.8	2.9	3.2	3.6
8H	8H	4.1	4.4	4.5	4.7	5.1	4.3	4.6	4.8	5.0	5.4
	12H	6.1	6.4	6.5	6.8	7.2	6.4	6.7	6.9	7.1	7.5
	4H	0.2	0.5	0.6	0.8	1.2	0.5	0.7	0.9	1.1	1.5
	6H	3.8	4.0	4.3	4.5	4.9	4.0	4.2	4.5	4.7	5.1
	8H	5.8	6.0	6.3	6.4	6.9	6.0	6.2	6.5	6.6	7.1
12H	12H	8.0	8.1	8.4	8.6	9.1	8.2	8.4	8.7	8.8	9.3
	4H	0.7	0.9	1.1	1.3	1.8	0.9	1.2	1.4	1.6	2.0
	6H	4.4	4.6	4.9	5.0	5.5	4.6	4.8	5.1	5.2	5.7
	8H	6.5	6.6	7.0	7.1	7.6	6.7	6.8	7.1	7.3	7.8
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 1150lm 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

