



## DIMENSIONES



## PREMIOS



Nombre	BLACK FOSTER SURF 10 SPOT 4000K NT
Referencia	A3205112NT
Color	Negro Texturado
RAL	9005
Categoría	SURFACE

## PRODUCTO

BLACK FOSTER SURF 10 SPOT 4000K NT

A3205112NT

Negro Texturado

9005

SURFACE

## FUENTE DE LUZ

LED

2500 lm

4000 K

MacAdam Step 3

CRI > 90

21 W

700 mA

119 lm/W

L90B10 > 102.000h

## LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

90%

19°

## LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

Incluido

23,86 W

220V/240V

50/60 Hz

No Dim

## OTROS DATOS

IP20

Consultar

1340 g

1950 g

Ø128 x 480 mm

1

Aluminio / Acrilonitrilo Butadieno Estireno / Policarbonato



Tipo	LED
Flujo Luminoso	2500 lm
Temperatura de color	4000 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	21 W
Corriente	700 mA
Eficacia	119 lm/W
Horas de Vida del LED	L90B10 > 102.000h

Eficiencia Lumínica	90%
Ángulo del haz de luz	19°

Driver	Incluido
Potencia del sistema	23,86 W
Tensión	220V/240V
Frecuencia	50/60 Hz
Regulación	No Dim
Clase de seguridad eléctrica	<input type="checkbox"/>

Estanqueidad	IP20
Control inalámbrico	Consultar
Peso	1340 g
Peso con embalaje	1950 g
Dimensiones embalaje	Ø128 x 480 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

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	2.8	3.4	3.0	3.6	3.8	3.6	4.3	3.9	4.5	4.7
	3H	6.3	6.9	6.5	7.1	7.3	7.5	8.1	7.8	8.4	8.6
	4H	8.2	8.8	8.5	9.1	9.3	9.4	9.9	9.7	10.2	10.4
	6H	10.5	11.0	10.8	11.3	11.6	11.6	12.2	12.0	12.5	12.7
	8H	11.6	12.1	11.9	12.4	12.7	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0
4H	2H	4.1	4.7	4.4	5.0	5.2	4.7	5.3	5.0	5.5	5.8
	3H	7.9	8.3	8.2	8.6	9.0	8.7	9.2	9.1	9.5	9.8
	4H	9.9	10.4	10.3	10.7	11.0	10.8	11.2	11.1	11.5	11.9
	6H	12.2	12.6	12.6	13.0	13.3	13.2	13.5	13.6	13.9	14.3
	8H	13.5	13.8	13.9	14.1	14.5	14.5	14.8	14.9	15.2	15.6
8H	2H	14.9	15.2	15.4	15.6	16.0	16.1	16.3	16.5	16.7	17.2
	4H	10.9	11.2	11.3	11.6	12.0	11.5	11.8	11.9	12.2	12.6
	6H	13.4	13.6	13.8	14.0	14.5	14.1	14.4	14.6	14.8	15.2
	8H	14.8	15.0	15.3	15.4	15.9	15.7	15.9	16.1	16.3	16.8
	12H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	17.4	17.6	17.9	18.1	18.5
12H	4H	11.2	11.5	11.6	11.9	12.3	11.7	12.0	12.1	12.4	12.8
	6H	13.7	13.9	14.2	14.4	14.8	14.4	14.6	14.9	15.1	15.5
	8H	15.3	15.4	15.8	15.9	16.4	16.1	16.2	16.6	16.7	17.2
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 2500lm 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

