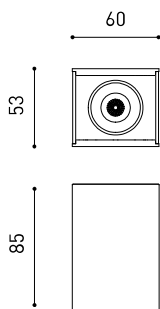




Dimensiones



Premios



PRODUCTO

Nombre	BLACK FOSTER SURF 1 SPOT 4000K NT
Referencia	A3201112NT
Color	Negro Texturado
RAL	9005
Categoría	SURFACE

FUENTE DE LUZ

Tipo	LED
Flujo luminoso	250 lm
Temperatura de color	4000 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	2,1 W
Corriente	700 mA
Eficacia	119 lm/W
Horas de vida del LED	L90B10 > 102.000h
Eficiencia energética	E

LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

Eficiencia lumínica	90%
Ángulo del haz de luz	19°

LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

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"/>

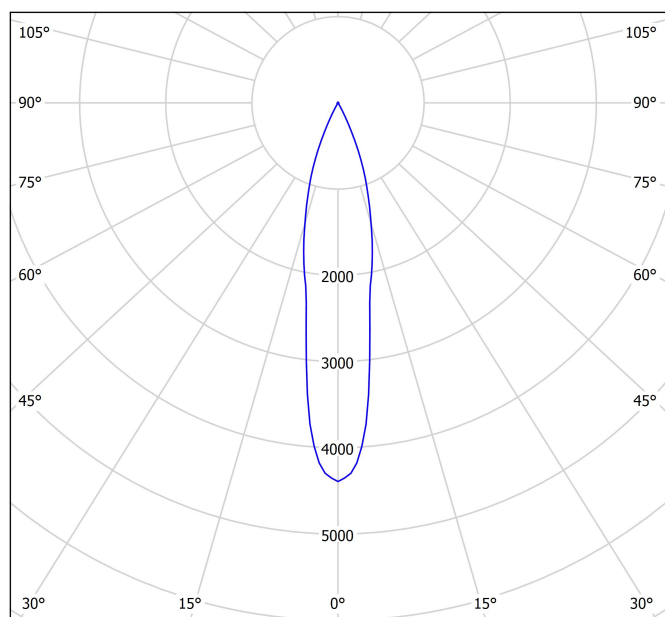
OTROS DATOS

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.

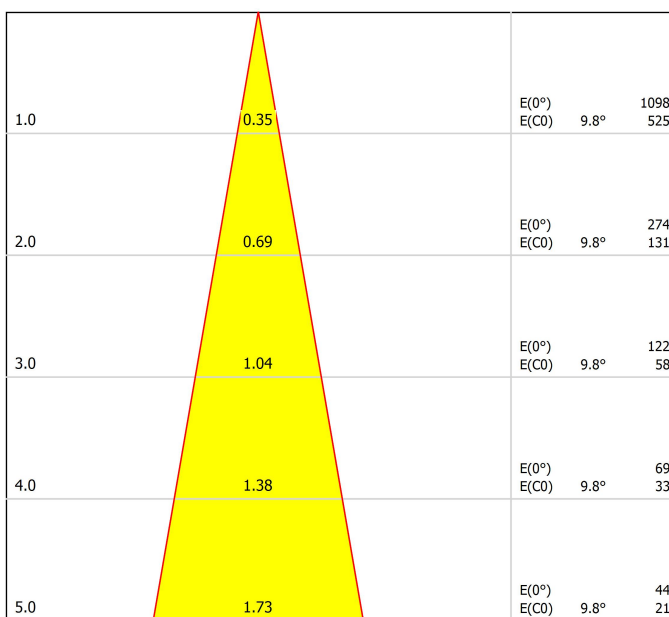
Diagrama polar



cd/klm
 — C0 - C180 — C90 - C270

η = 90%

Diagrama cónico



Distance [m] Cone Diameter [m]
 — C0 - C180 (Half-value Angle: 19.6°)

Illuminance [lx]

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	-2.5	-1.9	-2.3	-1.7	-1.5	-2.5	-1.9	-2.3	-1.7	-1.5
3H 3H	1.4	2.0	1.7	2.2	2.4	1.4	2.0	1.7	2.2	2.4
4H 4H	3.8	4.4	4.1	4.6	4.9	3.8	4.4	4.1	4.6	4.9
6H 6H	5.6	6.1	5.9	6.3	6.6	5.6	6.1	5.9	6.3	6.6
8H 8H	6.8	7.3	7.1	7.6	7.8	6.8	7.3	7.1	7.6	7.8
12H 12H	8.1	8.6	8.5	8.9	9.2	8.1	8.6	8.5	8.9	9.2
4H 2H	-0.9	-0.3	-0.6	-0.1	0.2	-0.9	-0.3	-0.6	-0.1	0.2
3H 3H	2.9	3.4	3.2	3.7	4.0	2.9	3.4	3.2	3.7	4.0
4H 4H	5.3	5.7	5.7	6.1	6.4	5.3	5.7	5.7	6.1	6.4
6H 6H	7.2	7.6	7.6	7.9	8.3	7.2	7.6	7.6	7.9	8.3
8H 8H	8.6	8.9	9.0	9.2	9.6	8.6	8.9	9.0	9.2	9.6
12H 12H	10.0	10.3	10.4	10.7	11.1	10.0	10.3	10.4	10.7	11.1
8H 4H	6.0	6.3	6.5	6.7	7.1	6.0	6.3	6.5	6.7	7.1
6H 6H	8.2	8.5	8.7	8.9	9.3	8.2	8.5	8.7	8.9	9.3
8H 8H	9.8	10.0	10.3	10.5	10.9	9.8	10.0	10.3	10.5	10.9
12H 12H	11.5	11.6	12.0	12.1	12.6	11.5	11.6	12.0	12.1	12.6
12H 4H	6.3	6.5	6.7	6.9	7.3	6.3	6.5	6.7	6.9	7.3
6H 6H	8.6	8.8	9.1	9.2	9.7	8.6	8.8	9.1	9.2	9.7
8H 8H	10.3	10.5	10.8	10.9	11.4	10.3	10.5	10.8	10.9	11.4
Variation of the observer position for the luminaire distances S										
S = 1.0H	+0.1 / -0.2					+0.1 / -0.2				
S = 1.5H	+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3				
S = 2.0H	+0.6 / -0.5					+0.6 / -0.5				
Standard table	---					---				
Correction	---					---				
Summand	---					---				
Corrected Glare Indices referring to 250lm 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 de 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

