



DIMENSIONES



PREMIOS



Nombre	BLACK FOSTER SURF 1 SPOT 3500K NT
Referencia	A3201113NT
Color	Negro Texturado
RAL	9005
Categoría	SURFACE
PRODUCTO	
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
FUENTE DE LUZ	
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



DIAGRAMA POLAR

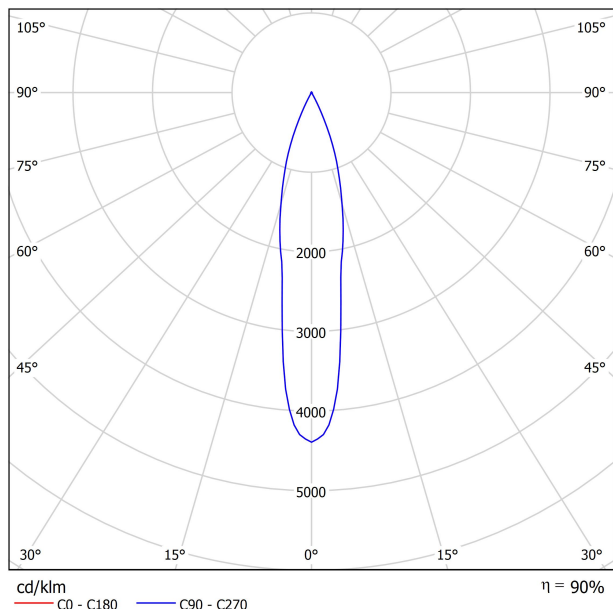
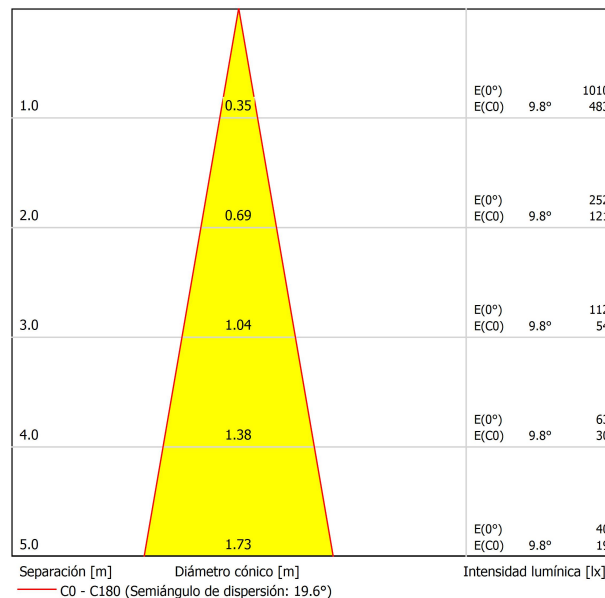


DIAGRAMA CÓNICO



UGR

Valoración de deslumbramiento según UGR											
ρ Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
X	Y										
2H	2H	-2.0	-1.4	-1.8	-1.2	-1.0	-2.0	-1.4	-1.8	-1.2	-1.0
	3H	1.3	1.9	1.6	2.1	2.4	1.3	1.9	1.6	2.1	2.4
	4H	3.3	3.9	3.6	4.1	4.4	3.3	3.9	3.6	4.1	4.4
	6H	5.1	5.6	5.4	5.9	6.2	5.1	5.6	5.4	5.9	6.2
	8H	6.4	6.8	6.7	7.1	7.4	6.4	6.8	6.7	7.1	7.4
12H	7.7	8.2	8.1	8.5	8.8	7.7	8.2	8.1	8.5	8.8	
4H	2H	-0.8	-0.2	-0.5	0.0	0.3	-0.8	-0.2	-0.5	0.0	0.3
	3H	2.7	3.2	3.1	3.5	3.8	2.7	3.2	3.1	3.5	3.8
	4H	4.9	5.3	5.2	5.6	5.9	4.9	5.3	5.2	5.6	5.9
	6H	6.8	7.1	7.2	7.5	7.8	6.8	7.1	7.2	7.5	7.8
	8H	8.2	8.4	8.6	8.8	9.2	8.2	8.4	8.6	8.8	9.2
12H	9.6	9.9	10.1	10.3	10.7	9.6	9.9	10.1	10.3	10.7	
8H	4H	5.6	5.9	6.0	6.3	6.7	5.6	5.9	6.0	6.3	6.7
	6H	7.9	8.1	8.3	8.5	8.9	7.9	8.1	8.3	8.5	8.9
	8H	9.5	9.7	9.9	10.1	10.6	9.5	9.7	9.9	10.1	10.6
	12H	11.1	11.3	11.6	11.7	12.2	11.1	11.3	11.6	11.7	12.2
12H	4H	5.8	6.1	6.3	6.5	6.9	5.8	6.1	6.3	6.5	6.9
	6H	8.2	8.4	8.7	8.9	9.3	8.2	8.4	8.7	8.9	9.3
	8H	10.0	10.1	10.5	10.6	11.1	10.0	10.1	10.5	10.6	11.1
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
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					
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

