



GRÖÖE



PREISE



Name	BLACK FOSTER SURF 1 SPOT 3500K NT
Artikelnummer	A3201113NT
Farbe	Schwarz strukturiert
RAL	9005
Kategorie	SURFACE
Typ	LED
Bruttolichtstrom	230 lm
Farbtemperatur	3500 K
Farbstabilität	MacAdam Step 3
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Leistung	2,1 W
Stromstärke	700 mA
Lichtausbeute	110 lm/W
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L90B10 > 102.000h
Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	90%
Abstrahlwinkel	19°
Driver	Inklusiv
Leistungswerte des Systems	3,11 W
Spannung	220V/240V
Frequenz	50/60 Hz
Helligkeitssteuerung	No Dim
Schutzklasse	□
Dichtigkeit	IP20
Gewicht	260 g
Gewicht inkl. Verpackung	310 g
Abmessungen der Verpackung	254 x 93 x 70 mm
Stück pro Verpackung	1
Materialien	Aluminium / Acrylnitril-Butadien-Styrol / Polycarbonat

PRODUKT

LICHTQUELLE

LEUCHE | PHOTOMETRISCHE DATEN

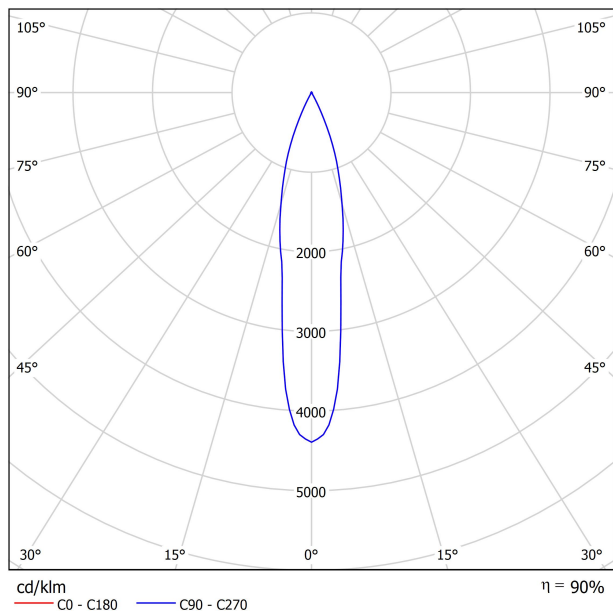
LEUCHE | ELEKTRISCHE DATEN

ANDERE DATEN

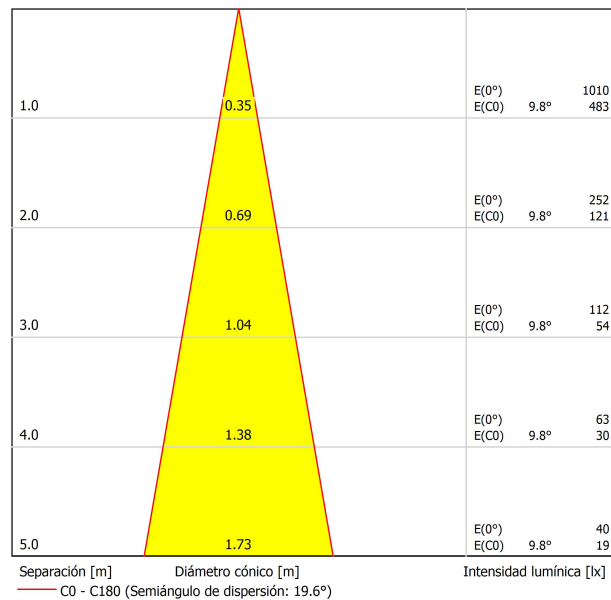


Black Foster Surface ist eine Leuchten Serie die den hoch gelobten „The Invisible Black“ -Effekt zu einem linearen Aufbau-Strahler System bringt. Black Foster ist dank seiner geringen Größe und seiner geringen Blendung das perfekte Lichtsystem für zurückhaltende Innenarchitektur.

POLAR-KOORDINATEN DIAGRAMM



KEGELDIAGRAMM



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 X Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
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

