



DIMENSIONS



PRIX



Nom	BLACK FOSTER SURF 1 FLOOD 3500K WTW
Référence	A3201013WTW
Couleur	Blanc Texturé - Blanc
RAL	9016
Catégorie	SURFACE

PRODUIT

Type	LED
Flux lumineux brut	230 lm
Température de couleur	3500 K
Stabilité chromatique	MacAdam Step 3
Indice de reproduction chromatique	CRI > 90
Puissance	2,1 W
Courant	700 mA
Efficacité	110 lm/W
Durée de vie de la LED	L90B10 > 102.000h

SOURCE DE LUMIÈRE

Efficacité lumineuse	92%
Angle du faisceau lumineux	38°

LUMINAIRE | DONNÉS PHOTOMÉTRIQUES

Driver	Inclus
Valeurs de puissance du système	3,11 W
Tension	220V/240V
Fréquence	50/60 Hz
Variation d'intensité	Non Dim
Classe d'isolation électrique	□

LUMINAIRE | DONNÉS ÉLECTRIQUES

Étanchéité	IP20
------------	------

D'AUTRES DONNÉES

Black Foster Surface est le luminaire qui apporte l'effet acclamé « The Invisible Black » à un système d'application de surface linéaire. Black Foster acquiert une présence légère dans le design d'intérieur grâce à sa petite taille et à son très faible éblouissement, ce qui lui permet de ne pas acquérir trop de visibilité.

DIAGRAMME POLAIRE

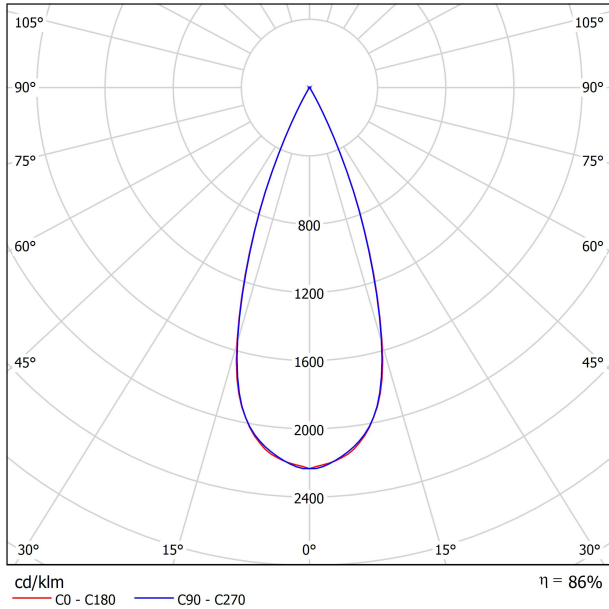
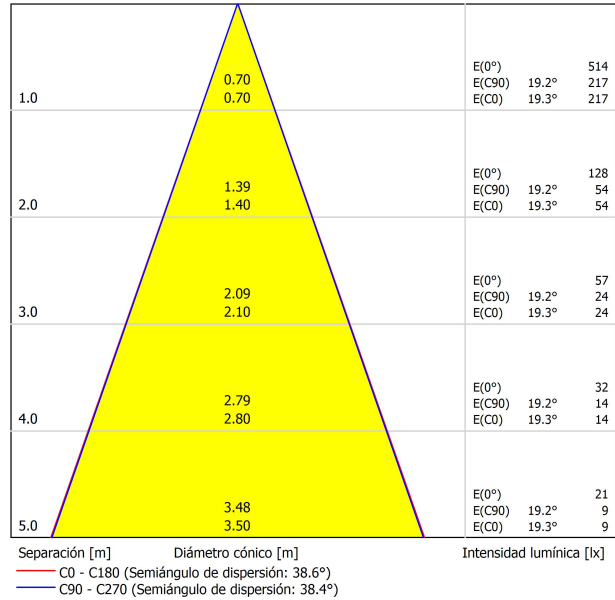


DIAGRAMME CONIQUE



UGR

Valoración de deslumbramiento según UGR													
ρ Techo	70	70	50	50	30	70	50	50	30	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	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
2H	2H	-0.9	-0.2	-0.6	-0.0	0.2	-0.7	-0.0	-0.4	0.1	0.3	2.0	2.0
3H	3H	0.7	1.3	1.0	1.5	1.8	1.0	1.6	1.3	1.8	1.8	2.0	2.0
4H	4H	2.0	2.5	2.3	2.8	3.0	2.3	2.9	2.6	3.1	3.4	3.4	3.4
6H	6H	3.7	4.3	4.1	4.5	4.8	4.1	4.6	4.4	4.9	5.2	5.2	5.2
8H	8H	4.9	5.4	5.2	5.7	6.0	5.1	5.6	5.4	5.9	6.2	6.2	6.2
12H	12H	6.2	6.6	6.5	6.9	7.2	6.4	6.8	6.7	7.1	7.4	7.4	7.4
4H	2H	-0.4	0.1	-0.1	0.4	0.6	-0.3	0.3	0.0	0.5	0.8	0.8	0.8
3H	3H	1.7	2.1	2.0	2.4	2.7	1.9	2.3	2.2	2.6	2.9	2.9	2.9
4H	4H	3.2	3.6	3.6	4.0	4.3	3.5	3.9	3.9	4.2	4.6	4.6	4.6
6H	6H	5.3	5.6	5.7	6.0	6.4	5.6	5.9	6.0	6.3	6.7	6.7	6.7
8H	8H	6.6	6.9	7.0	7.2	7.6	6.7	7.0	7.2	7.4	7.8	7.8	7.8
12H	12H	8.0	8.2	8.4	8.6	9.0	8.1	8.4	8.6	8.8	9.2	9.2	9.2
8H	4H	4.1	4.4	4.5	4.7	5.1	4.3	4.6	4.7	5.0	5.4	5.4	5.4
6H	6H	6.4	6.6	6.8	7.0	7.5	6.6	6.8	7.1	7.2	7.7	7.7	7.7
8H	8H	7.8	8.0	8.3	8.5	8.9	8.0	8.1	8.4	8.6	9.0	9.0	9.0
12H	12H	9.4	9.6	9.9	10.0	10.5	9.6	9.7	10.0	10.2	10.7	10.7	10.7
12H	4H	4.3	4.5	4.7	4.9	5.4	4.5	4.7	4.9	5.1	5.6	5.6	5.6
6H	6H	6.7	6.9	7.2	7.3	7.8	6.9	7.1	7.4	7.5	8.0	8.0	8.0
8H	8H	8.3	8.4	8.8	8.9	9.4	8.4	8.5	8.9	9.0	9.5	9.5	9.5
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias													
S = 1.0H	+0.4 / -0.2					+0.4 / -0.2							
S = 1.5H	+0.9 / -0.5					+0.9 / -0.4							
S = 2.0H	+1.6 / -0.6					+1.6 / -0.6							
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

