



## DIMENSIONS



## PRIX



Nom	BLACK FOSTER REC 1 SPOT 3500K N
Référence	A3191113N
Couleur	Noir
RAL	9005
Catégorie	CEILING RECESSED
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
Efficacité lumineuse	90%
Angle du faisceau lumineux	19°
Driver	Inclus - Connecté
Valeurs de puissance du système	3,30 W
Tension	220V/240V
Fréquence	50/60 Hz
Variation d'intensité	Non Dim
Classe d'isolation électrique	<input type="checkbox"/>
Étanchéité	IP20
Contrôle sans fil	Veuillez consulter
Alimentation d'urgence	Veuillez consulter
Dimensions d'encastrement	50 x 50 mm
Poids	85 g
Poids avec emballage	130 g
Dimensions de l'emballage	78 x 98 x 50 mm
Unités par emballage	1
Matériaux	Aluminium / Acrylonitrile Butadiène Styrène

## PRODUIT

## SOURCE DE LUMIÈRE

## LUMINAIRE | DONNÉS PHOTOMÉTRIQUES

## LUMINAIRE | DONNÉS ÉLECTRIQUES

## D'AUTRES DONNÉES



Black Foster est le produit qui transfère l'effet acclamé « The Invisible Black » à un luminaire linéaire d'encastrement isolé, disponible en version recessed et trimless. La version avec collerette a un cadre si fin que, allumé, est visuellement imperceptible et offre une esthétique de « trimless visuel ». Black Foster se distingue pour son élevé effet d'écran, son confort visuel et pour cacher presque par complet la source de lumière de l'accès visuel. Cela fait que, aussi allumé que éteint, Black Foster conserve toujours la même esthétique et cause au spectateur un effet psychologique attirant: on apprécie la lumière dans la scène mais il semble que le luminaire reste éteint.

DIAGRAMME POLAIRE

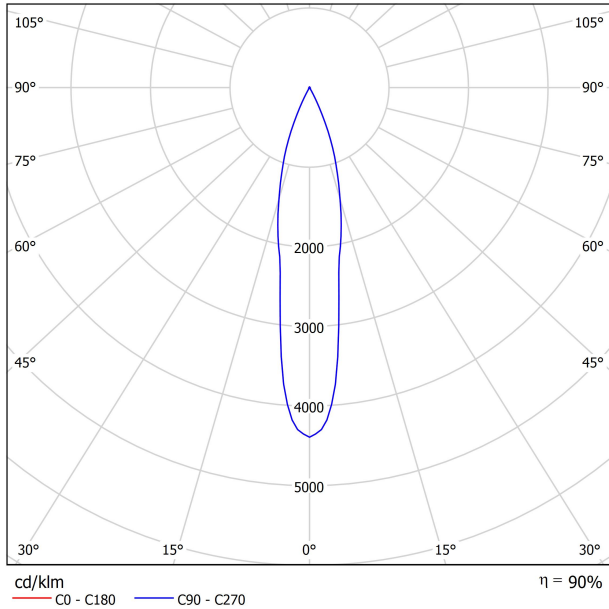
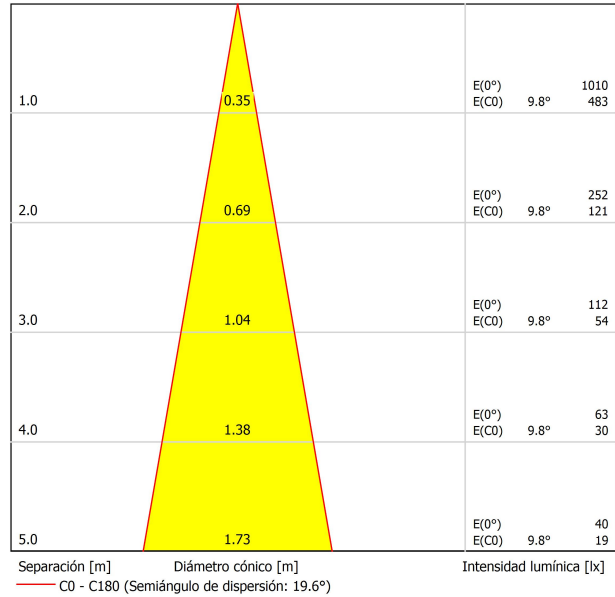


DIAGRAMME CONIQUE



UGR

Valoración de deslumbramiento según UGR												
ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Suelo		20	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	-1.0
	3H	1.3	1.9	1.6	2.1	2.4	1.3	1.9	1.6	2.1	2.4	2.4
	4H	3.3	3.9	3.6	4.1	4.4	3.3	3.9	3.6	4.1	4.4	4.4
	6H	5.1	5.6	5.4	5.9	6.2	5.1	5.6	5.4	5.9	6.2	6.2
	8H	6.4	6.8	6.7	7.1	7.4	6.4	6.8	6.7	7.1	7.4	7.4
4H	12H	7.7	8.2	8.1	8.5	8.8	7.7	8.2	8.1	8.5	8.8	8.8
	2H	-0.8	-0.2	-0.5	0.0	0.3	-0.8	-0.2	-0.5	0.0	0.3	0.3
	3H	2.7	3.2	3.1	3.5	3.8	2.7	3.2	3.1	3.5	3.8	3.8
	4H	4.9	5.3	5.2	5.6	5.9	4.9	5.3	5.2	5.6	5.9	5.9
	6H	6.8	7.1	7.2	7.5	7.8	6.8	7.1	7.2	7.5	7.8	7.8
8H	8H	8.2	8.4	8.6	8.8	9.2	8.2	8.4	8.6	8.8	9.2	9.2
	12H	9.6	9.9	10.1	10.3	10.7	9.6	9.9	10.1	10.3	10.7	10.7
	4H	5.6	5.9	6.0	6.3	6.7	5.6	5.9	6.0	6.3	6.7	6.7
	6H	7.9	8.1	8.3	8.5	8.9	7.9	8.1	8.3	8.5	8.9	8.9
	8H	9.5	9.7	9.9	10.1	10.6	9.5	9.7	9.9	10.1	10.6	10.6
12H	12H	11.1	11.3	11.6	11.7	12.2	11.1	11.3	11.6	11.7	12.2	12.2
	4H	5.8	6.1	6.3	6.5	6.9	5.8	6.1	6.3	6.5	6.9	6.9
	6H	8.2	8.4	8.7	8.9	9.3	8.2	8.4	8.7	8.9	9.3	9.3
	8H	10.0	10.1	10.5	10.6	11.1	10.0	10.1	10.5	10.6	11.1	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

