



GRÖÖE



PREISE



Name	BLACK FOSTER REC 3 FLOOD 3500K WN
Artikelnummer	A3193013WN
Farbe	Weiß-Schwarz
RAL	Farbe in der Serie ähnlich RAL 9016 & 9005
Kategorie	CEILING RECESSED

Typ	LED
Bruttolichtstrom	690 lm
Farbtemperatur	3500 K
Farbstabilität	MacAdam Step 3
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Leistung	6,3 W
Stromstärke	700 mA
Lichtausbeute	110 lm/W
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L90B10 > 102.000h

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	92%
Abstrahlwinkel	38°

Driver	Inklusiv - Angeschlossen
Leistungswerte des Systems	8,36 W
Spannung	220V/240V
Frequenz	50/60 Hz
Helligkeitssteuerung	No Dim
Schutzklasse	<input type="checkbox"/>

Dichtigkeit	IP20
Wireless control	Bitte anfragen
Notstromaggregat	Bitte anfragen
Einbaumaße	50 x 136 mm
Gewicht	315 g
Gewicht inkl. Verpackung	385 g
Abmessungen der Verpackung	168 x 98 x 50 mm
Stück pro Verpackung	1
Materialien	Aluminium / Acrylnitril-Butadien-Styrol

PRODUKT

LICHTQUELLE

LEUCHTE | PHOTOMETRISCHE DATEN

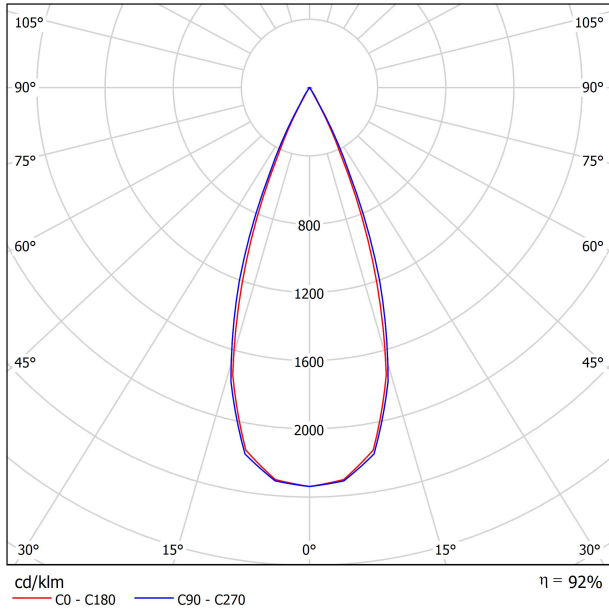
LEUCHTE | ELEKTRISCHE DATEN

ANDERE DATEN

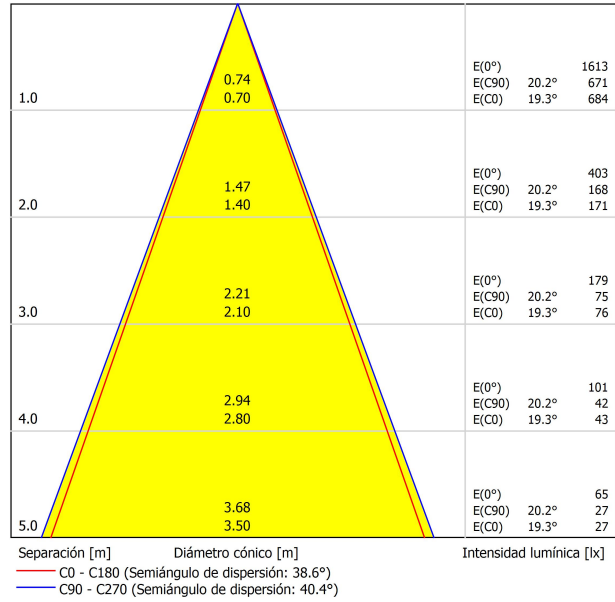


Black Foster ist das Produkt, das den „The Invisible Black“ -Effekt in eine lineare Einbauleuchte bringt, die als Einbau- und Trimless-Version erhältlich ist. Die Einbauvariante hat einen Rahmen, der so fein ist, dass er optisch nicht wahrnehmbar ist und eine Ästhetik von „Visual Trimless“ anbietet. Black Foster zeichnet sich durch eine hohe Abschirmung, einen ausgeprägten Sehkomfort und ein nahezu vollständiges Verbergen der Lichtquelle für den visuellen Zugang aus.

POLAR-KOORDINATEN DIAGRAMM



KEGELDIAGRAMM



UGR

Valoración de deslumbramiento según UGR													
ρ Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70	
ρ Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30	
ρ Suelo	20	20	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	-3.2	-2.6	-2.9	-2.4	-2.2	0.5	1.2	0.8	1.4	1.6		
	3H	-2.3	-1.8	-2.1	-1.5	-1.3	0.9	1.5	1.2	1.7	2.0		
	4H	-1.1	-0.5	-0.8	-0.3	-0.0	1.7	2.2	2.0	2.5	2.8		
	6H	1.1	1.6	1.5	1.9	2.2	3.4	3.9	3.7	4.1	4.4		
	8H	2.6	3.1	2.9	3.3	3.6	4.6	5.1	4.9	5.4	5.7		
12H	4.3	4.7	4.6	5.0	5.4	6.1	6.6	6.5	6.9	7.2			
4H	2H	-3.1	-2.6	-2.8	-2.3	-2.0	0.4	1.0	0.7	1.2	1.5		
	3H	-1.7	-1.3	-1.4	-1.0	-0.7	1.1	1.6	1.4	1.9	2.2		
	4H	-0.0	0.4	0.4	0.7	1.0	2.2	2.6	2.6	3.0	3.3		
	6H	2.6	3.0	3.0	3.3	3.7	4.4	4.8	4.8	5.1	5.5		
	8H	4.3	4.6	4.7	5.0	5.4	5.9	6.2	6.4	6.6	7.0		
12H	6.2	6.4	6.6	6.8	7.2	7.7	8.0	8.2	8.4	8.8			
8H	4H	0.9	1.2	1.3	1.6	2.0	2.7	3.0	3.1	3.4	3.8		
	6H	3.9	4.1	4.3	4.5	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.4		
	8H	5.7	5.9	6.2	6.3	6.8	7.1	7.2	7.5	7.7	8.1		
	12H	7.8	7.9	8.3	8.4	8.9	9.1	9.2	9.6	9.7	10.2		
	12H	4H	1.3	1.5	1.7	1.9	2.4	2.9	3.2	3.3	3.6	4.0	
6H	4.4	4.6	4.9	5.0	5.5	5.6	5.8	6.1	6.2	6.7			
8H	6.3	6.5	6.8	6.9	7.4	7.5	7.6	8.0	8.1	8.6			
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias													
S = 1.0H	+0.7 / -0.3					+1.3 / -0.4							
S = 1.5H	+1.4 / -0.5					+2.7 / -0.7							
S = 2.0H	+2.4 / -0.8					+4.2 / -1.0							
Tabla estándar	---					---							
Sumando de corrección	---					---							
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 690lm 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

