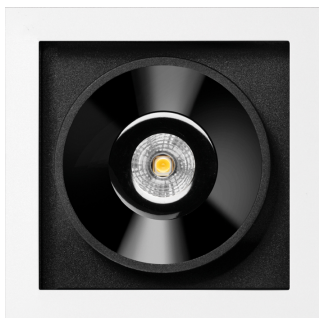
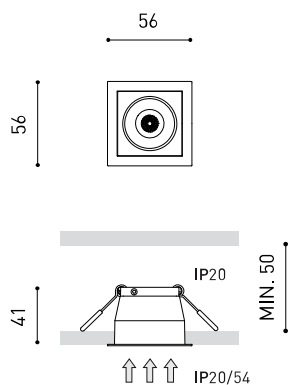




GRÖÖE



PREISE



PRODUKT

Name	BLACK FOSTER REC IP54 1 FLOOD 3000K WN
Artikelnummer	A5461011WN
Farbe	Weiß-Schwarz
RAL	Farbe in der Serie ähnlich RAL 9016 & 9005
Kategorie	CEILING RECESSED

LICHTQUELLE

Typ	LED
Bruttolichtstrom	210 lm
Farbtemperatur	3000 K
Farbstabilität	MacAdam Step 3
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Leistung	2,1 W
Stromstärke	700 mA
Lichtausbeute	100 lm/W
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L90B10 > 102.000h

LEUCHTE | PHOTOMETRISCHE DATEN

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	86%
Abstrahlwinkel	38°

LEUCHTE | ELEKTRISCHE DATEN

Driver	Inklusiv - Angeschlossen
Leistungswerte des Systems	3,30 W
Spannung	220V/240V
Frequenz	50/60 Hz
Helligkeitssteuerung	No Dim
Schutzklasse	□

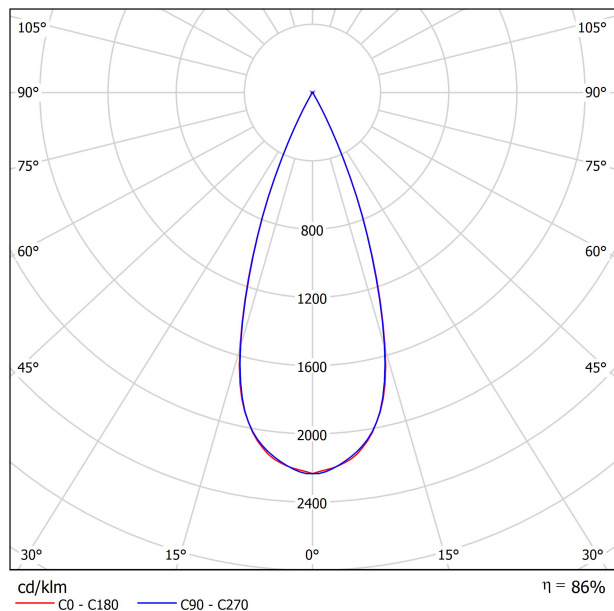
ANDERE DATEN

Dichtigkeit	IP54
Wireless control	Bitte anfragen
Notstromaggregat	Bitte anfragen
Einbaumaße	50 x 50 mm
Gewicht	85 g
Gewicht inkl. Verpackung	130 g
Abmessungen der Verpackung	78 x 98 x 50 mm
Stück pro Verpackung	1
Materialien	Aluminium / Acrylnitril-Butadien-Styrol

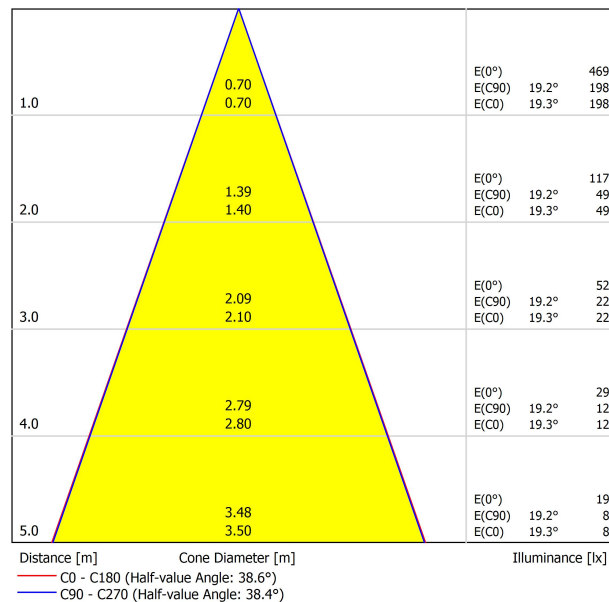


Black Foster ist das Produkt, das den „The Invisible Black“-Effekt in eine lineare Einbauleuchte bringt, die als Einbau- und Trimless-Version erhältlich ist. Die Einbauvariante hat einen Rahmen, der so fein ist, dass er optisch nicht wahrnehmbar ist und eine Ästhetik von „Visual Trimless“ anbietet. Black 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

Glare Evaluation According to UGR												
ρ Ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Floor		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room Size X Y		Viewing direction at right angles to lamp axis					Viewing direction parallel to lamp axis					
2H	2H	-4.8	-4.1	-4.5	-3.9	-3.7	-4.6	-4.0	-4.4	-3.8	-3.6	
	3H	-1.0	-0.4	-0.7	-0.2	0.1	-1.1	-0.6	-0.9	-0.3	-0.1	
	4H	0.8	1.4	1.1	1.6	1.9	1.0	1.5	1.3	1.8	2.0	
	6H	3.0	3.5	3.3	3.8	4.0	3.3	3.8	3.6	4.1	4.3	
	8H	4.3	4.8	4.6	5.1	5.4	4.4	4.9	4.8	5.2	5.5	
4H	12H	5.6	6.1	6.0	6.4	6.7	5.8	6.2	6.1	6.5	6.9	
	2H	-3.6	-3.1	-3.3	-2.8	-2.6	-3.5	-2.9	-3.2	-2.7	-2.4	
	3H	0.2	0.7	0.6	1.0	1.3	0.3	0.7	0.6	1.0	1.3	
	4H	2.3	2.7	2.7	3.0	3.4	2.5	2.9	2.9	3.2	3.6	
	6H	4.6	4.9	5.0	5.3	5.7	4.9	5.3	5.3	5.6	6.0	
8H	8H	6.0	6.3	6.4	6.7	7.1	6.2	6.5	6.6	6.9	7.3	
	12H	7.5	7.7	7.9	8.1	8.6	7.7	7.9	8.1	8.3	8.7	
	4H	3.3	3.6	3.7	3.9	4.3	3.4	3.7	3.8	4.1	4.5	
	6H	5.8	6.0	6.3	6.5	6.9	6.0	6.3	6.5	6.7	7.1	
	8H	7.4	7.5	7.8	8.0	8.5	7.5	7.7	7.9	8.1	8.6	
12H	12H	9.0	9.2	9.5	9.6	10.1	9.1	9.3	9.6	9.7	10.2	
	4H	3.5	3.8	4.0	4.2	4.6	3.7	3.9	4.1	4.3	4.7	
	6H	6.2	6.4	6.6	6.8	7.3	6.4	6.5	6.8	7.0	7.5	
	8H	7.8	8.0	8.3	8.4	8.9	7.9	8.1	8.4	8.5	9.0	
Variation of the observer position for the luminaire distances S												
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					
Standard table		---					---					
Correction		---					---					
Summand		---					---					
Corrected Glare Indices referring to 210lm Total Luminous Flux												



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



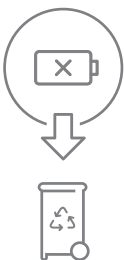
Quitar la(s) fuente(s) de luz para el desecho

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

