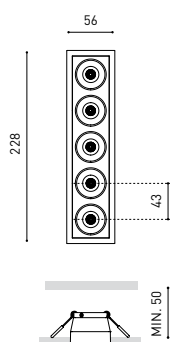




## GRÖÖE



## PREISE



Name	BLACK FOSTER REC 5 4000K N
Artikelnummer	A3194012N
Farbe	Schwarz matt
RAL	9005
Kategorie	CEILING RECESSED

## PRODUKT

BLACK FOSTER REC 5 4000K N

A3194012N

Schwarz matt

9005

CEILING RECESSED

## LICHTINFORMATIONEN

Lichtquelle	LED
Bruttolichtstrom	1250 Lm
Leistung	10,5 W
Leistungswerte des Systems	11,67 W
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI>90
Farbstabilität	Mac Adam Step 3
Abstrahlwinkel	38°
Blendungsbewertung	UGR<19
Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	90%
Lichtausbeute	119 Lm/W
Stromstärke	700 mA
Steuerung über Bluetooth	Bitte anfragen
Vorschaltgerät	Inklusiv - Angeschlossen
Notstromaggregat	Bitte anfragen
Schutzklasse	<input type="checkbox"/>
Spannung	220 V/240 V
Frequenz	50/60 Hz
Energieeffizienzklasse	A+
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L80B10 (Tc=85°C) >60.000h

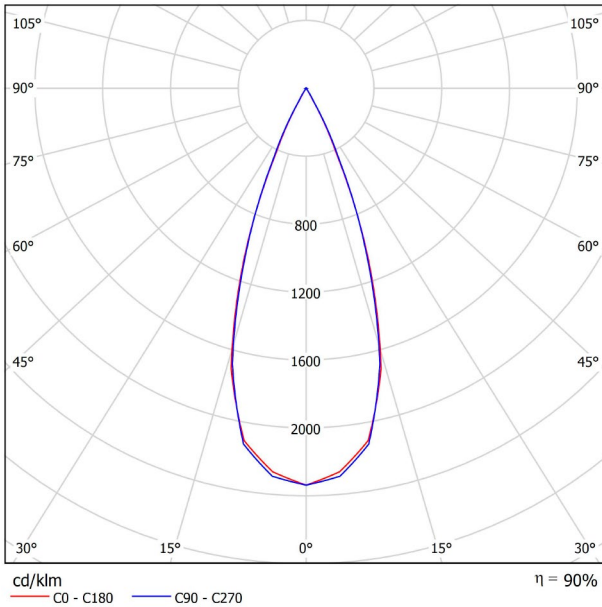
## ANDERE DATEN

Dichtigkeit	IP20
Einbaumaße	50 x 222 mm.
Gewicht	450 g.
Gewicht inkl. Verpackung	545 g.
Abmessungen der Verpackung	253 x 98 x 50 mm.
Stück pro Verpackung	1
Materialien	Aluminium / Acrylnitril-Butadien-Styrol / Polycarbonat

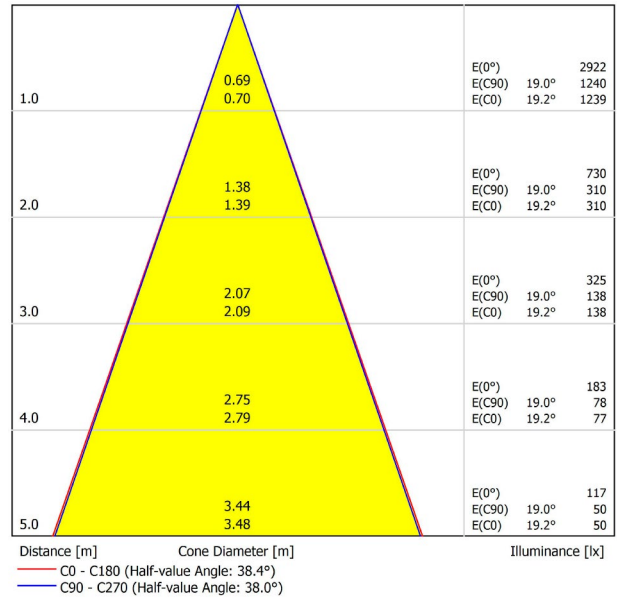


Black Foster ist das Produkt, das den "The Invisible Black" -Effekt in eine lineare Einbauleuchte bringt, die als Einbau- und Trimless-Version erhältlich ist. Die Einbauvariante hat einen Rahmen, der so fein ist, dass er optisch nicht wahrnehmbar ist und eine Ästhetik von 'Visual Trimless' anbietet. 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											
$\rho$ Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
$\rho$ Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
$\rho$ 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	-12.9	-12.3	-12.7	-12.1	-11.9	-13.7	-13.1	-13.5	-12.9	-12.7
	3H	-6.6	-6.0	-6.3	-5.8	-5.6	-6.5	-5.9	-6.2	-5.7	-5.4
	4H	-3.1	-2.5	-2.8	-2.3	-2.0	-2.5	-2.0	-2.2	-1.7	-1.5
	6H	0.5	1.1	0.9	1.3	1.6	0.9	1.4	1.3	1.7	2.0
	8H	2.4	2.9	2.7	3.2	3.5	2.7	3.2	3.1	3.5	3.8
4H	12H	4.4	4.9	4.7	5.2	5.5	4.8	5.2	5.1	5.5	5.8
	2H	-10.3	-9.8	-10.0	-9.5	-9.3	-10.7	-10.1	-10.4	-9.9	-9.6
	3H	-4.4	-3.9	-4.0	-3.6	-3.3	-4.2	-3.7	-3.8	-3.4	-3.1
	4H	-0.9	-0.5	-0.6	-0.2	0.1	-0.5	-0.1	-0.1	0.2	0.6
	6H	2.6	2.9	3.0	3.3	3.7	2.9	3.3	3.3	3.6	4.0
8H	8H	4.5	4.8	4.9	5.2	5.6	4.8	5.1	5.2	5.4	5.8
	12H	6.5	6.8	7.0	7.2	7.6	6.9	7.1	7.3	7.5	7.9
	4H	0.6	0.9	1.0	1.3	1.7	0.9	1.2	1.3	1.6	2.0
	6H	4.2	4.5	4.7	4.9	5.3	4.4	4.7	4.9	5.1	5.5
	8H	6.2	6.4	6.7	6.8	7.3	6.4	6.6	6.9	7.0	7.5
12H	12H	8.4	8.5	8.9	9.0	9.5	8.6	8.8	9.1	9.2	9.7
	4H	1.1	1.4	1.5	1.8	2.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.4
	6H	4.8	5.0	5.3	5.5	5.9	5.0	5.2	5.5	5.6	6.1
8H	6.9	7.0	7.4	7.5	8.0	7.1	7.2	7.6	7.7	8.2	
Variation of the observer position for the luminaire distances S											
S = 1.0H	+0.9 / -0.3					+1.3 / -0.4					
S = 1.5H	+1.9 / -0.6					+2.7 / -0.7					
S = 2.0H	+3.1 / -0.8					+4.2 / -1.0					
Standard table	---					---					
Correction Summand	---					---					
Corrected Glare Indices referring to 1250lm Total Luminous Flux											