



## GRÖÖE



Name	BLACK FOSTER S RECESSED 2 FLOOD 4000K N
Artikelnummer	A4842112N
Farbe	Schwarz
RAL	9005
Kategorie	CEILING RECESSED

Typ	LED
Bruttolichtstrom	1440 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbstabilität	MacAdam Step 2
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Leistung	12 W
Stromstärke	500 mA
Lichtausbeute	120 lm/W
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L90B10 > 102.000h

## LICHTQUELLE

Typ	LED
Bruttolichtstrom	1440 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbstabilität	MacAdam Step 2
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Leistung	12 W
Stromstärke	500 mA
Lichtausbeute	120 lm/W
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L90B10 > 102.000h

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	89%
Abstrahlwinkel	40°

## LEUCHE | PHOTOMETRISCHE DATEN

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	89%
Abstrahlwinkel	40°

Driver	Inklusiv - Angeschlossen
Leistungswerte des Systems	14,23 W
Spannung	220V/240V
Frequenz	50/60 Hz
Helligkeitssteuerung	No Dim
Schutzklasse	<input type="checkbox"/>

## LEUCHE | ELEKTRISCHE DATEN

Driver	Inklusiv - Angeschlossen
Leistungswerte des Systems	14,23 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	70 x 132 mm
Gewicht	460 g
Gewicht inkl. Verpackung	585 g
Abmessungen der Verpackung	180 x 128 x 78 mm
Stück pro Verpackung	1
Materialien	Aluminium / Acrylnitril-Butadien-Styrol / Polycarbonat

## ANDERE DATEN

Dichtigkeit	IP20
Wireless control	Bitte anfragen
Notstromaggregat	Bitte anfragen
Einbaumaße	70 x 132 mm
Gewicht	460 g
Gewicht inkl. Verpackung	585 g
Abmessungen der Verpackung	180 x 128 x 78 mm
Stück pro Verpackung	1
Materialien	Aluminium / Acrylnitril-Butadien-Styrol / Polycarbonat

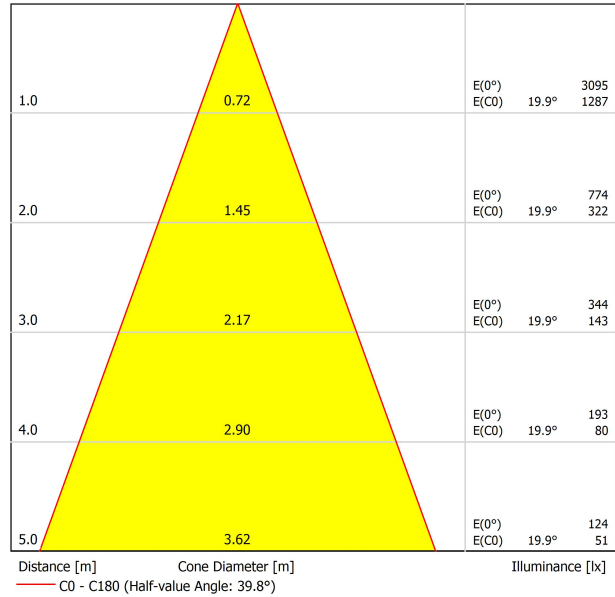


Diese neue Version erweitert die Produktfamilie Black Foster unter Beibehaltung der Merkmale wie Reinheit, Leichtigkeit und Diskretion, die für ihr Design und die Technologie „The Invisible Black“ typisch sind. Sie ist etwas größer als das Original, hat einen höheren Lichtstrom und ist zur Unterputzinstallation und als randlose Version erhältlich.

POLAR-KOORDINATEN DIAGRAMM



KEGELDIAGRAMM



UGR

Glare Evaluation According to UGR													
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
ρ Ceiling		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	
ρ Walls		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
ρ Floor		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room Size	Viewing direction at right angles to lamp axis	Viewing direction parallel to lamp axis											
X Y		-1.9	-1.2	-1.6	-1.1	-0.9	-1.7	-1.1	-1.5	-0.9	-0.7		
2H	2H	1.4	2.0	1.7	2.2	2.4	1.7	2.3	2.0	2.5	2.7		
	3H	3.5	4.0	3.8	4.3	4.5	3.7	4.2	4.0	4.5	4.7		
	6H	5.6	6.1	5.9	6.3	6.6	5.8	6.3	6.1	6.6	6.9		
	8H	6.6	7.1	6.9	7.3	7.6	7.0	7.5	7.3	7.8	8.1		
	12H	8.0	8.4	8.3	8.7	9.0	8.4	8.8	8.7	9.1	9.4		
4H	2H	-0.9	-0.4	-0.6	-0.1	0.1	-0.8	-0.3	-0.5	-0.0	0.3		
	3H	2.8	3.2	3.1	3.5	3.8	3.0	3.4	3.3	3.7	4.0		
	4H	4.9	5.3	5.3	5.6	6.0	5.1	5.5	5.5	5.8	6.2		
	6H	7.2	7.5	7.6	7.9	8.3	7.4	7.8	7.8	8.1	8.5		
	8H	8.3	8.6	8.7	9.0	9.4	8.7	9.0	9.1	9.4	9.8		
8H	12H	9.8	10.1	10.3	10.5	10.9	10.2	10.5	10.7	10.9	11.3		
	4H	5.8	6.1	6.2	6.5	6.9	5.9	6.2	6.4	6.6	7.0		
	6H	8.3	8.5	8.8	9.0	9.4	8.5	8.7	9.0	9.2	9.6		
	8H	9.6	9.8	10.1	10.3	10.7	10.0	10.1	10.4	10.6	11.0		
	12H	11.4	11.5	11.8	12.0	12.4	11.7	11.8	12.2	12.3	12.8		
12H	4H	6.1	6.3	6.5	6.7	7.1	6.2	6.4	6.6	6.8	7.2		
	6H	8.7	8.8	9.1	9.3	9.7	8.8	9.0	9.3	9.5	9.9		
	8H	10.1	10.3	10.6	10.7	11.2	10.4	10.5	10.9	11.0	11.5		
Variation of the observer position for the luminaire distances S													
S = 1.0H		+1.4 / -0.5					+1.2 / -0.4						
S = 1.5H		+2.8 / -0.7					+2.6 / -0.7						
S = 2.0H		+4.3 / -1.0					+4.0 / -1.0						
Standard table Correction Summand		---					---						
Corrected Glare Indices referring to 1440lm 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

