



## GRÖÖE



## ZUBEHÖR



CUSTOM & MOUNTING  
ACCESSORIES



DRIVER OPTIONS

## PREISE



Name	BLACK FOSTER 2 SPOT 4000K N
Artikelnummer	A3172102N
Farbe	Schwarz
RAL	9005
Kategorie	CUSTOM SYSTEMS

## PRODUKT

Name	BLACK FOSTER 2 SPOT 4000K N
Artikelnummer	A3172102N
Farbe	Schwarz
RAL	9005
Kategorie	CUSTOM SYSTEMS

## LICHTQUELLE

LED	LED
Bruttolichtstrom	500 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbstabilität	MacAdam Step 3
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Leistung	4,2 W
Stromstärke	700 mA
Lichtausbeute	119 lm/W
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L90B10 > 102.000h

## LEUCHE | PHOTOMETRISCHE DATEN

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	90%
Abstrahlwinkel	19°

## LEUCHE | ELEKTRISCHE DATEN

Driver	Exklusiv: Muss extern platziert werden
Helligkeitssteuerung	No Dim / DALI / Push / 1-10V
Schutzklasse	III

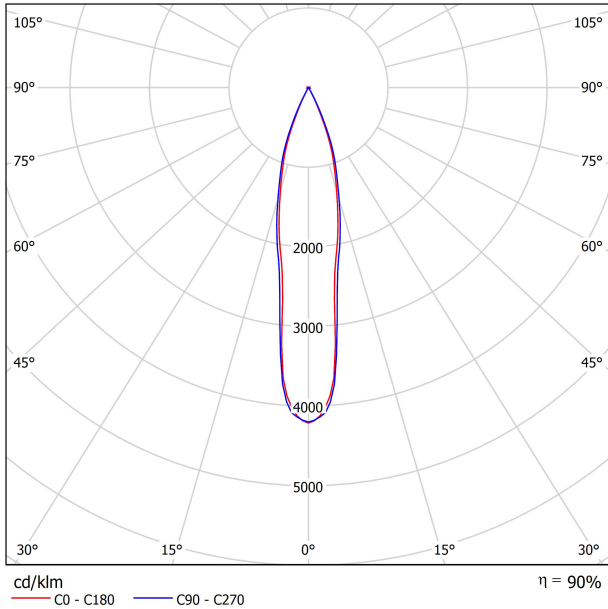
## ANDERE DATEN

Dichtigkeit	IP20
Wireless control	Bitte anfragen
Notstromaggregat	Bitte anfragen
Gewicht	180 g
Gewicht inkl. Verpackung	275 g
Abmessungen der Verpackung	212 x 155 x 73 mm
Stück pro Verpackung	1
Materialien	Aluminium / Acrylnitril-Butadien-Styrol / Polycarbonat

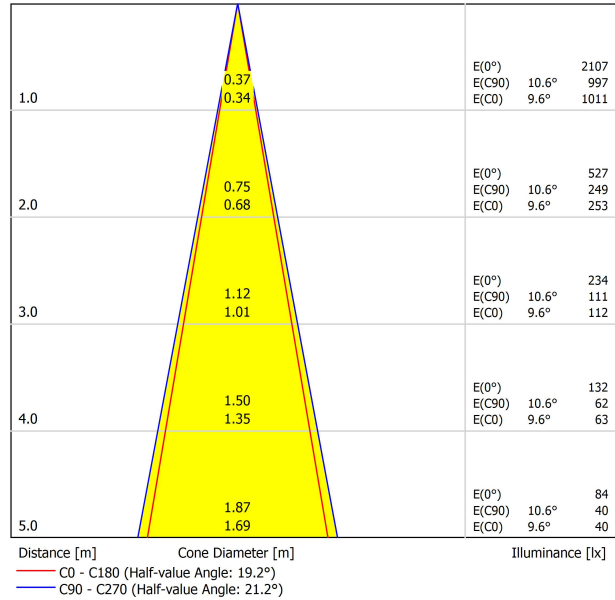


Black Foster ist ein individuell gestaltbares Leuchtensystem welches den „Invisible Black Effect“ der Spotlight Serie auf ein lineares Profilsystem projiziert. Black Foster besteht aus einer Reihe von kombinierbaren Modulen und ermöglicht den Wechsel von Segmenten mit und ohne Lichtaustritt. Egal, ob es ein-/ oder ausgeschaltet ist, diese Leuchte behält immer die Ästhetik einer perfekten dunklen Linie. Für den Betrachter ist es unmöglich, zwischen den beleuchteten und unbeleuchteten Segmenten zu unterscheiden. \*\*\* Hinweis: Nur auf Flächen aus Gipskarton mit 12,5 mm Stärke installierbar.

POLAR-KOORDINATEN DIAGRAMM



KEGELDIAGRAMM



UGR

Glare Evaluation According to UGR											
p Ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Floor		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											
2H	2H	5.2	5.9	5.5	6.1	6.3	4.9	5.6	5.2	5.8	6.0
	3H	9.0	9.6	9.2	9.8	10.0	8.5	9.1	8.7	9.3	9.5
	4H	10.9	11.5	11.2	11.7	12.0	10.5	11.1	10.8	11.3	11.6
	6H	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0	12.5	13.1	12.9	13.4	13.6
	8H	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1	13.8	14.3	14.2	14.6	14.9
	12H	15.3	15.8	15.7	16.1	16.4	15.2	15.6	15.5	15.9	16.3
4H	2H	6.3	6.9	6.6	7.1	7.4	6.1	6.7	6.4	6.9	7.2
	3H	10.2	10.7	10.5	11.0	11.3	9.9	10.4	10.2	10.7	11.0
	4H	12.2	12.7	12.6	13.0	13.3	12.0	12.5	12.4	12.8	13.1
	6H	14.5	14.8	14.9	15.2	15.6	14.2	14.6	14.6	15.0	15.3
	8H	15.7	16.0	16.1	16.4	16.8	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7
	12H	17.2	17.4	17.6	17.8	18.3	17.0	17.3	17.5	17.7	18.1
8H	4H	13.0	13.4	13.5	13.7	14.1	12.9	13.2	13.3	13.6	14.0
	6H	15.6	15.9	16.1	16.3	16.7	15.4	15.7	15.9	16.1	16.5
	8H	17.0	17.2	17.5	17.7	18.1	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1
	12H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	18.6	18.7	19.0	19.2	19.7
12H	4H	13.3	13.6	13.7	14.0	14.4	13.2	13.4	13.6	13.8	14.3
	6H	16.0	16.2	16.4	16.6	17.1	15.8	16.0	16.3	16.5	16.9
	8H	17.5	17.6	18.0	18.1	18.6	17.4	17.6	17.9	18.1	18.5
Variation of the observer position for the luminaire distances S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.1					+0.2 / -0.2				
S = 1.5H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3				
S = 2.0H		+0.5 / -0.5					+0.5 / -0.5				
Standard table		---					---				
Correction Summand		---					---				
Corrected Glare Indices referring to 500lm Total Luminous Flux											

INSTALLATIONSANLEITUNG



<https://youtu.be/tgGsQdaYe-w>

L

<b>BLACK FOSTER Custom</b>	<b>Gap Corner 90°</b>	A317-00-07-   N	200 x 200mm
	<b>Gap 250</b>	A317-00-01-   N	250mm
	<b>Gap 500</b>	A317-00-02-   N	500mm
	<b>Gap 1000</b>	A317-00-03-   N	1000mm
	<b>Gap 2000</b>	A317-00-04-   N	2000mm



<b>BLACK FOSTER End Caps Kit</b>	A317-00-05-   N	Thickness of each cover 2mm.
----------------------------------	-----------------	------------------------------



<b>BLACK FOSTER Straight Joiner</b>	A317-00-06
-------------------------------------	------------



COLOUR | N ■ RAL 9005 | MATERIAL | AL | ABS+PC |

TRIMLESS INSTALLATION GUIDE  
<https://youtu.be/tgGsQdaYe-w>



**BLACK FOSTER Track Clamp Kit**

A219-21-20- | B |



**BLACK FOSTER Flush Ceiling Kit**

A219-22-06- | B |



**BLACK FOSTER Track Clamp Kit for M6 ROD**

A219-21-21- | B |



**BLACK FOSTER Suspension Kit**

A219-21-10- | B |



**SUGGESTED MOUNTING ACCESSORIES QUANTITIES**

Black Foster custom 2, 3, 5: 1Pcs.

Black Foster custom 10, 15: 2Pcs.

Gap 250, 500, 1000: 2Pcs.

Gap 2000: 4Pcs.

COLOUR | B □ |



DRIVER OPTIONS*		P	I	D
 NO DIM	<b>0434-01-18</b>	50W	700mA	124 x 79 x 22mm
 DALI   Push / 1-10V	<b>0433-00-23</b>	50W	700mA	124 x 79 x 22mm

Connect in series only in order to keep a constant current.



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

