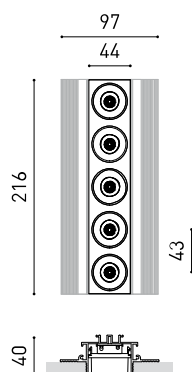




GRÖÖE



ZUBEHÖR



CUSTOM & MOUNTING
ACCESSORIES



DRIVER OPTIONS

PREISE



| | |
|---------------|-----------------------------|
| Name | BLACK FOSTER 5 SPOT 4000K N |
| Artikelnummer | A3174102N |
| Farbe | Schwarz matt |
| RAL | 9005 |
| Kategorie | CUSTOM SYSTEMS |

PRODUKT

| | |
|--|-------------------|
| Typ | LED |
| Bruttolichtstrom | 1250 lm |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbstabilität | MacAdam Step 3 |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Leistung | 10,5 W |
| Stromstärke | 700 mA |
| Lichtausbeute | 119 lm/W |
| Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden | L90B10 > 102.000h |

LICHTQUELLE

| | |
|----------------------------|-----|
| Leuchtenwirkungsgrad (LOR) | 90% |
| Abstrahlwinkel | 19° |

LEUCHE | PHOTOMETRISCHE DATEN

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

LEUCHE | ELEKTRISCHE DATEN

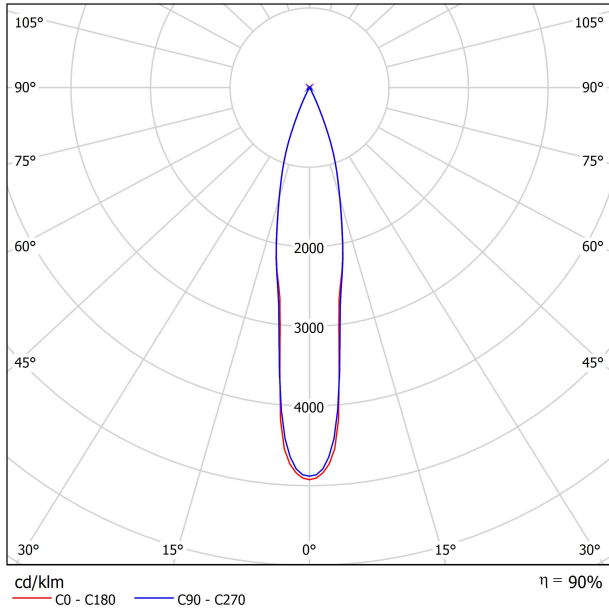
| | |
|----------------------------|--|
| Dichtigkeit | IP20 |
| Wireless control | Bitte anfragen |
| Notstromaggregat | Bitte anfragen |
| Gewicht | 375 g |
| Gewicht inkl. Verpackung | 490 g |
| Abmessungen der Verpackung | 295 x 155 x 73 mm |
| Stück pro Verpackung | 1 |
| Materialien | Aluminium / Acrylnitril-Butadien-Styrol / Polycarbonat |

ANDERE DATEN

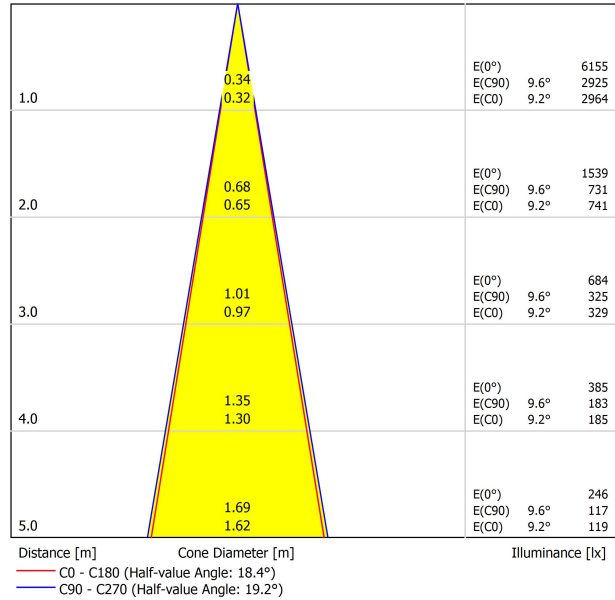


Black Foster ist ein individuell gestaltbares Leuchtensystem welches den „Invisible Black Effect“ der Spotlight Serie auf ein lineares Profilsystem projiziert. Black Foster besteht aus einer Reihe von kombinierbaren Modulen und ermöglicht den Wechsel von Segmenten mit und ohne Lichtaustritt. Egal, ob 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 | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|------|------|------|------|-------------|------|------|------|------|
| | | 70 | 70 | 50 | 30 | 30 | 70 | 70 | 50 | 30 | 30 |
| p Ceiling | | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 |
| p Walls | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 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 | 2.9 | 3.5 | 3.1 | 3.7 | 3.9 | 3.7 | 4.4 | 3.9 | 4.6 | 4.7 |
| | 3H | 6.3 | 7.0 | 6.6 | 7.2 | 7.4 | 7.6 | 8.2 | 7.9 | 8.4 | 8.7 |
| | 4H | 8.3 | 8.9 | 8.6 | 9.1 | 9.4 | 9.4 | 10.0 | 9.7 | 10.3 | 10.5 |
| | 6H | 10.5 | 11.1 | 10.9 | 11.4 | 11.6 | 11.7 | 12.3 | 12.0 | 12.5 | 12.8 |
| | 8H | 11.7 | 12.2 | 12.0 | 12.5 | 12.8 | 13.0 | 13.5 | 13.3 | 13.8 | 14.0 |
| 4H | 2H | 4.2 | 4.8 | 4.5 | 5.0 | 5.3 | 4.8 | 5.4 | 5.1 | 5.6 | 5.9 |
| | 3H | 7.9 | 8.4 | 8.3 | 8.7 | 9.0 | 8.8 | 9.3 | 9.2 | 9.6 | 9.9 |
| | 4H | 10.0 | 10.4 | 10.4 | 10.8 | 11.1 | 10.8 | 11.3 | 11.2 | 11.6 | 11.9 |
| | 6H | 12.3 | 12.7 | 12.7 | 13.0 | 13.4 | 13.3 | 13.6 | 13.7 | 14.0 | 14.4 |
| | 8H | 13.5 | 13.8 | 13.9 | 14.2 | 14.6 | 14.6 | 14.9 | 15.0 | 15.3 | 15.7 |
| 8H | 2H | 15.0 | 15.3 | 15.4 | 15.7 | 16.1 | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 16.8 | 17.2 |
| | 4H | 11.0 | 11.3 | 11.4 | 11.7 | 12.1 | 11.6 | 11.9 | 12.0 | 12.3 | 12.7 |
| | 6H | 13.4 | 13.7 | 13.9 | 14.1 | 14.5 | 14.2 | 14.5 | 14.7 | 14.9 | 15.3 |
| | 8H | 14.9 | 15.1 | 15.3 | 15.5 | 16.0 | 15.8 | 16.0 | 16.2 | 16.4 | 16.9 |
| | 12H | 16.5 | 16.7 | 17.0 | 17.1 | 17.6 | 17.5 | 17.7 | 18.0 | 18.1 | 18.6 |
| 12H | 4H | 11.3 | 11.5 | 11.7 | 11.9 | 12.4 | 11.8 | 12.1 | 12.2 | 12.5 | 12.9 |
| | 6H | 13.8 | 14.0 | 14.3 | 14.5 | 14.9 | 14.5 | 14.7 | 15.0 | 15.1 | 15.6 |
| | 8H | 15.4 | 15.5 | 15.8 | 16.0 | 16.5 | 16.1 | 16.3 | 16.6 | 16.8 | 17.3 |
| Variation of the observer position for the luminaire distances S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | +0.2 / -0.1 | | | | | +0.2 / -0.1 | | | | |
| 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 1250lm Total Luminous Flux | | | | | | | | | | | |

GUÍA DE INSTALACIÓN



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

L

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



| | | |
|----------------------------------|-----------------|------------------------------|
| BLACK FOSTER End Caps Kit | A317-00-05- N | Thickness of each cover 2mm. |
|----------------------------------|-----------------|------------------------------|



| | |
|-------------------------------------|------------|
| BLACK FOSTER Straight Joiner | 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

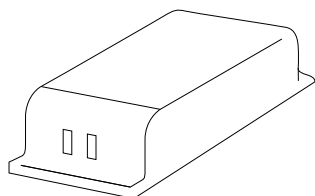
Black Foster custom 2, 3, 5: 1Pcs.

Black Foster custom 10, 15: 2Pcs.

Gap 250, 500, 1000: 2Pcs.

Gap 2000: 4Pcs.

COLOUR | B □ |



DRIVER OPTIONS*

| | | P | I | D |
|---|-------------------|-----|-------|-----------------|
|  NO DIM | 0434-01-18 | 50W | 700mA | 124 x 79 x 22mm |
|  DALI Push / 1-10V | 0433-00-23 | 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

