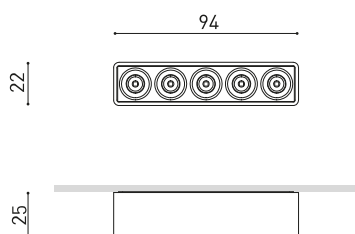


## GRÖÖE



## ZUBEHÖR



DRIVER OPTIONS

## PREISE



reddot winner 2023  
lighting design

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| Name          | BLACK FOSTER MICRO SURFACE 5 3500K WT |
| Artikelnummer | A4592003WT                            |
| Farbe         | Weiß strukturiert                     |
| RAL           | 9016                                  |
| Kategorie     | SURFACE                               |

## PRODUKT

|  |                  |
|--|------------------|
| Typ  | LED              |
| Bruttolichtstrom                           | 825 lm           |
| Farbtemperatur                             | 3500 K           |
| Farbstabilität                             | MacAdam Step 3   |
| Farbwiedergabeindex                        | CRI > 90         |
| Leistung                                   | 7 W              |
| Stromstärke                                | 500 mA           |
| Lichtausbeute                              | 118 lm/W         |
| Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden | L90B10 > 60.000h |

## LICHTQUELLE

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Leuchtenwirkungsgrad (LOR) | 87% |
| Abstrahlwinkel             | 37° |

## LEUCHTE | PHOTOMETRISCHE DATEN

|                      |  |
|----------------------|--|
| Driver               | Exklusiv: Muss extern platziert werden |
| Helligkeitssteuerung | No Dim / DALI                          |
| Schutzklasse         | III                                    |

## LEUCHTE | ELEKTRISCHE DATEN

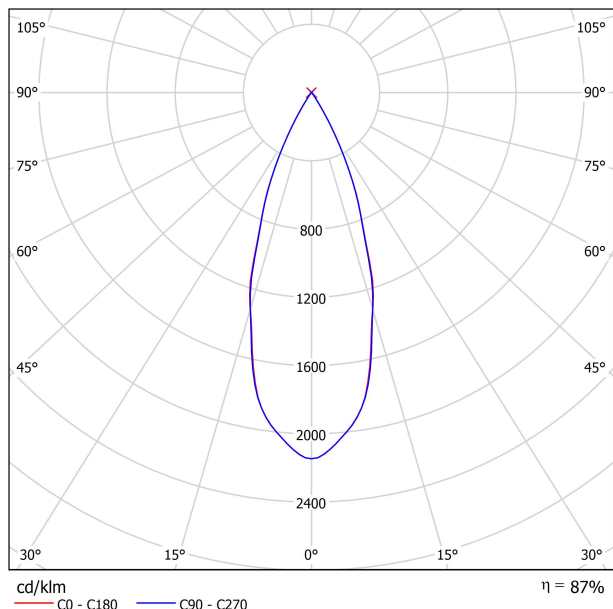
|                            |  |
|----------------------------|--|
| Dichtigkeit                | IP20   |
| Wireless control           | Bitte anfragen   |
| Gewicht                    | 75 g   |
| Gewicht inkl. Verpackung   | 115 g  |
| Abmessungen der Verpackung | 122x85x31 mm   |
| Stück pro Verpackung       | 1  |
| Materialien                | Aluminium / Acrylnitril-Butadien-Styrol / Polycarbonat |

## ANDERE DATEN

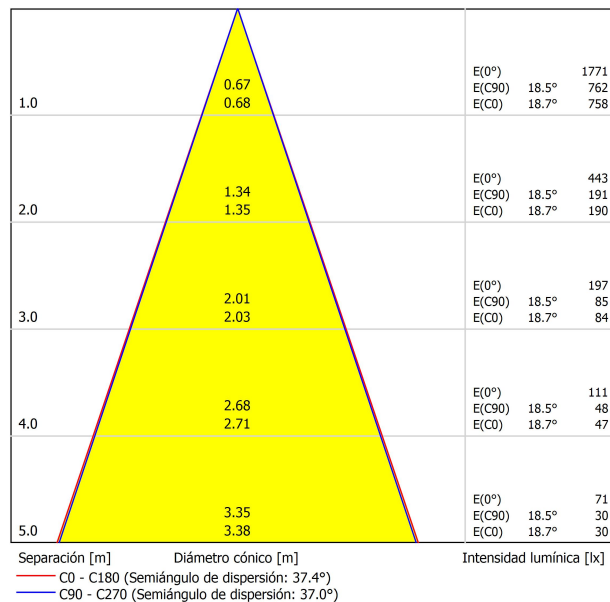


Black Foster Micro Surface ist dank seiner geringen Größe und seiner geringen Blendung das perfekte Lichtsystem für zurückhaltende Innenarchitektur. Das Downlight behält eine hohe Abschirmung bei und hebt den Beleuchtungskomfort auf eine neue Stufe der Miniaturisierung.

POLAR-KOORDINATEN DIAGRAMM

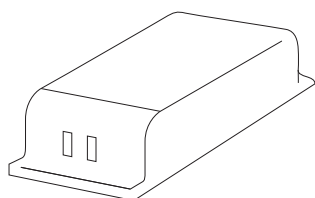


KEGELDIAGRAMM



UGR

| Valoración de deslumbramiento según UGR                                      |   |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |
|--|---|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|
| ρ Techo  | 70  | 70   | 50   | 50   | 30   | 70   | 50   | 50   | 30   | 30   |      |
| ρ Paredes  | 50  | 30   | 50   | 30   | 30   | 50   | 30   | 50   | 30   | 30   |      |
| ρ Suelo  | 20  | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   |      |
| Tamaño del local   | Mirado en perpendicular al eje de lámpara |      |      |      |      | Mirado longitudinalmente al eje de lámpara |      |      |      |      |      |
| X  | Y   |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |
| 2H   | 2H  | 12.8 | 13.5 | 13.1 | 13.7 | 13.9                                       | 12.9 | 13.5 | 13.1 | 13.7 | 13.9 |
|  | 3H  | 12.9 | 13.5 | 13.2 | 13.7 | 14.0                                       | 13.0 | 13.6 | 13.3 | 13.8 | 14.1 |
|  | 4H  | 13.1 | 13.7 | 13.4 | 13.9 | 14.2                                       | 13.2 | 13.7 | 13.5 | 14.0 | 14.2 |
|  | 6H  | 13.5 | 14.0 | 13.8 | 14.3 | 14.6                                       | 13.6 | 14.1 | 13.9 | 14.4 | 14.7 |
|  | 8H  | 13.9 | 14.4 | 14.2 | 14.7 | 15.0                                       | 13.9 | 14.4 | 14.3 | 14.7 | 15.0 |
| 12H  | 14.5                                      | 14.9 | 14.8 | 15.2 | 15.5 | 14.5                                       | 14.9 | 14.8 | 15.2 | 15.6 |      |
| 4H   | 2H  | 12.7 | 13.3 | 13.0 | 13.5 | 13.8                                       | 12.8 | 13.3 | 13.1 | 13.6 | 13.8 |
|  | 3H  | 12.9 | 13.4 | 13.3 | 13.7 | 14.0                                       | 13.0 | 13.5 | 13.3 | 13.8 | 14.1 |
|  | 4H  | 13.3 | 13.7 | 13.7 | 14.0 | 14.4                                       | 13.3 | 13.7 | 13.7 | 14.1 | 14.4 |
|  | 6H  | 14.0 | 14.3 | 14.4 | 14.6 | 15.0                                       | 14.0 | 14.4 | 14.4 | 14.7 | 15.1 |
|  | 8H  | 14.5 | 14.8 | 14.9 | 15.2 | 15.6                                       | 14.6 | 14.8 | 15.0 | 15.2 | 15.6 |
| 12H  | 15.4                                      | 15.6 | 15.8 | 16.0 | 16.4 | 15.4                                       | 15.6 | 15.8 | 16.0 | 16.4 |      |
| 8H   | 4H  | 13.5 | 13.8 | 13.9 | 14.1 | 14.5                                       | 13.5 | 13.8 | 13.9 | 14.2 | 14.6 |
|  | 6H  | 14.4 | 14.6 | 14.8 | 15.0 | 15.5                                       | 14.4 | 14.7 | 14.9 | 15.1 | 15.5 |
|  | 8H  | 15.2 | 15.4 | 15.6 | 15.8 | 16.3                                       | 15.2 | 15.4 | 15.7 | 15.8 | 16.3 |
|  | 12H                                       | 16.3 | 16.4 | 16.8 | 16.9 | 17.4                                       | 16.3 | 16.4 | 16.8 | 16.9 | 17.4 |
| 12H  | 4H  | 13.5 | 13.8 | 13.9 | 14.2 | 14.6                                       | 13.5 | 13.8 | 14.0 | 14.2 | 14.6 |
|  | 6H  | 14.5 | 14.7 | 15.0 | 15.2 | 15.6                                       | 14.6 | 14.8 | 15.1 | 15.2 | 15.7 |
|  | 8H  | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 16.0 | 16.5                                       | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 16.1 | 16.5 |
| Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias |   |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |
| S = 1.0H   | +3.5 / -1.3                               |      |      |      |      | +3.6 / -1.3                                |      |      |      |      |      |
| S = 1.5H   | +6.0 / -1.6                               |      |      |      |      | +6.0 / -1.6                                |      |      |      |      |      |
| S = 2.0H   | +8.0 / -1.7                               |      |      |      |      | +8.0 / -1.9                                |      |      |      |      |      |
| Tabla estándar   | ---                                       |      |      |      |      | ---  |      |      |      |      |      |
| Sumando de corrección  | ---                                       |      |      |      |      | ---  |      |      |      |      |      |
| Índice de deslumbramiento corregido en relación a 825lm Flujo luminoso total |   |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |



| DRIVER OPTIONS* |            | Black Foster<br>Micro Surface 5 | Black Foster<br>Micro Surface 2x2 | Black Foster<br>Micro Surface 3x3 |
|-----------------|------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| NO DIM          | 0434-00-42 | 1 to 2                          | 1 to 3                            |                                   |
|                 | 0434-01-53 |                                 |                                   | 1                                 |
| DIM DALI        | 0434-00-44 | 1 to 2                          | 1 to 3                            |                                   |
|                 | 0434-01-54 |                                 |                                   | 1                                 |

220  
240 V~

\* Driver must be placed on remote



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

