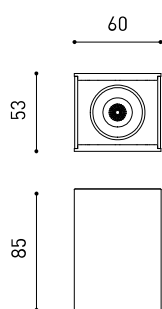




## GRÖÖE



## PREISE



|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| Name          | BLACK FOSTER SURF 1 FLOOD 3500K WTW |
| Artikelnummer | A3201013WTW                         |
| Farbe         | Weiß strukturiert - Weiß            |
| RAL           | 9016                                |
| Kategorie     | SURFACE                             |

## PRODUKT

BLACK FOSTER SURF 1 FLOOD 3500K WTW

A3201013WTW

Weiß strukturiert - Weiß

9016

SURFACE

## LICHTQUELLE

LED

230 lm

3500 K

MacAdam Step 3

Farbwiedergabeindex CRI &gt; 90

Leistung 2,1 W

Stromstärke 700 mA

Lichtausbeute 110 lm/W

Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden L90B10 &gt; 102.000h

## LEUCHE | PHOTOMETRISCHE DATEN

92%

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)

38°

Abstrahlwinkel

## LEUCHE | ELEKTRISCHE DATEN

Inklusiv

Driver

3,11 W

Leistungswerte des Systems

220V/240V

Spannung

50/60 Hz

Frequenz

No Dim

Helligkeitssteuerung

□

Schutzklasse

## ANDERE DATEN

IP20

Dichtigkeit

g

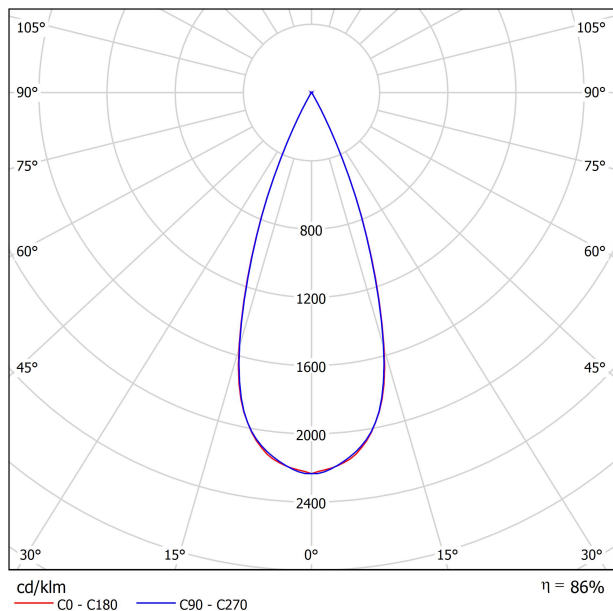
Gewicht

g

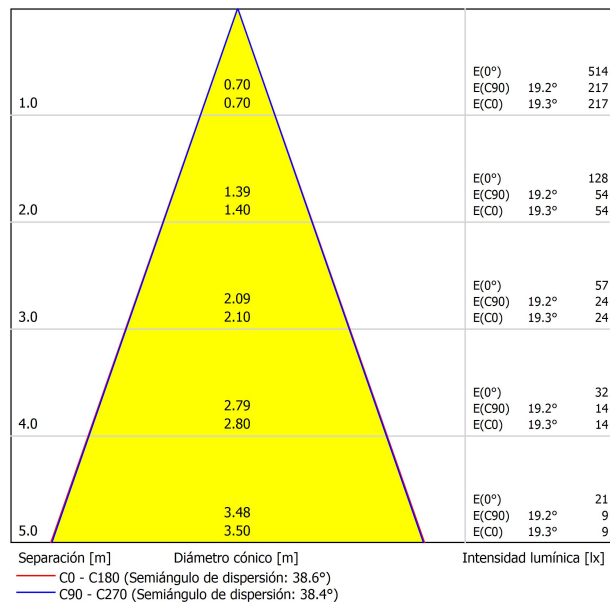
Gewicht inkl. Verpackung

Black Foster Surface ist eine Leuchten Serie die den hoch gelobten „The Invisible Black“ -Effekt zu einem linearen Aufbau-Strahler System bringt. Black Foster ist dank seiner geringen Größe und seiner geringen Blendung das perfekte Lichtsystem für zurückhaltende Innenarchitektur.

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  | 3H   | 4H   | 6H   | 8H   | 12H  | 2H   | 3H   | 4H   | 6H   | 8H   | 12H  |
| 2H   | 2H  | -0.9 | -0.2 | -0.6 | -0.0 | 0.2  | -0.7 | -0.0 | -0.4 | 0.1  | 0.3  | 0.3  |
|  | 3H  | 0.7  | 1.3  | 1.0  | 1.5  | 1.8  | 1.0  | 1.6  | 1.3  | 1.8  | 2.0  | 2.0  |
|  | 4H  | 2.0  | 2.5  | 2.3  | 2.8  | 3.0  | 2.3  | 2.9  | 2.6  | 3.1  | 3.4  | 3.4  |
|  | 6H  | 3.7  | 4.3  | 4.1  | 4.5  | 4.8  | 4.1  | 4.6  | 4.4  | 4.9  | 5.2  | 5.2  |
|  | 8H  | 4.9  | 5.4  | 5.2  | 5.7  | 6.0  | 5.1  | 5.6  | 5.4  | 5.9  | 6.2  | 6.2  |
|  | 12H                                       | 6.2  | 6.6  | 6.5  | 6.9  | 7.2  | 6.4  | 6.8  | 6.7  | 7.1  | 7.4  | 7.4  |
| 4H   | 2H  | -0.4 | 0.1  | -0.1 | 0.4  | 0.6  | -0.3 | 0.3  | 0.0  | 0.5  | 0.8  | 0.8  |
|  | 3H  | 1.7  | 2.1  | 2.0  | 2.4  | 2.7  | 1.9  | 2.3  | 2.2  | 2.6  | 2.9  | 2.9  |
|  | 4H  | 3.2  | 3.6  | 3.6  | 4.0  | 4.3  | 3.5  | 3.9  | 3.9  | 4.2  | 4.6  | 4.6  |
|  | 6H  | 5.3  | 5.6  | 5.7  | 6.0  | 6.4  | 5.6  | 5.9  | 6.0  | 6.3  | 6.7  | 6.7  |
|  | 8H  | 6.6  | 6.9  | 7.0  | 7.2  | 7.6  | 6.7  | 7.0  | 7.2  | 7.4  | 7.8  | 7.8  |
|  | 12H                                       | 8.0  | 8.2  | 8.4  | 8.6  | 9.0  | 8.1  | 8.4  | 8.6  | 8.8  | 9.2  | 9.2  |
| 8H   | 4H  | 4.1  | 4.4  | 4.5  | 4.7  | 5.1  | 4.3  | 4.6  | 4.7  | 5.0  | 5.4  | 5.4  |
|  | 6H  | 6.4  | 6.6  | 6.8  | 7.0  | 7.5  | 6.6  | 6.8  | 7.1  | 7.2  | 7.7  | 7.7  |
|  | 8H  | 7.8  | 8.0  | 8.3  | 8.5  | 8.9  | 8.0  | 8.1  | 8.4  | 8.6  | 9.0  | 9.0  |
|  | 12H                                       | 9.4  | 9.6  | 9.9  | 10.0 | 10.5                                       | 9.6  | 9.7  | 10.0 | 10.2 | 10.7 | 10.7 |
| 12H  | 4H  | 4.3  | 4.5  | 4.7  | 4.9  | 5.4  | 4.5  | 4.7  | 4.9  | 5.1  | 5.6  | 5.6  |
|  | 6H  | 6.7  | 6.9  | 7.2  | 7.3  | 7.8  | 6.9  | 7.1  | 7.4  | 7.5  | 8.0  | 8.0  |
|  | 8H  | 8.3  | 8.4  | 8.8  | 8.9  | 9.4  | 8.4  | 8.5  | 8.9  | 9.0  | 9.5  | 9.5  |
| Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias |   |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |
| S = 1.0H   | +0.4 / -0.2                               |      |      |      |      | +0.4 / -0.2                                |      |      |      |      |      |      |
| S = 1.5H   | +0.9 / -0.5                               |      |      |      |      | +0.9 / -0.4                                |      |      |      |      |      |      |
| S = 2.0H   | +1.6 / -0.6                               |      |      |      |      | +1.6 / -0.6                                |      |      |      |      |      |      |
| Tabla estándar   | ---                                       |      |      |      |      | ---  |      |      |      |      |      |      |
| Sumando de corrección  | ---                                       |      |      |      |      | ---  |      |      |      |      |      |      |
| Índice de deslumbramiento corregido en relación a 230lm Flujo luminoso total |   |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |



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

