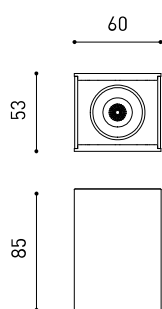




## GRÖÖE



## PREISE



Name	BLACK FOSTER SURF 1 SPOT 2700K WTMG
Artikelnummer	A3201110WTMG
Farbe	Weiß strukturiert-Metallisiertes Gold
RAL	Metalllic-Finish
Kategorie	SURFACE

## PRODUKT

BLACK FOSTER SURF 1 SPOT 2700K WTMG  
A3201110WTMG  
Weiß strukturiert-Metallisiertes Gold  
Metalllic-Finish  
SURFACE

## LICHTQUELLE

LED  
190 lm  
2700 K  
MacAdam Step 3  
CRI > 90  
2,1 W  
700 mA  
90 lm/W  
L90B10 > 102.000h

## LEUCHE | PHOTOMETRISCHE DATEN

90%  
19°

## LEUCHE | ELEKTRISCHE DATEN

Inklusiv  
3,11 W  
220V/240V  
50/60 Hz  
No Dim

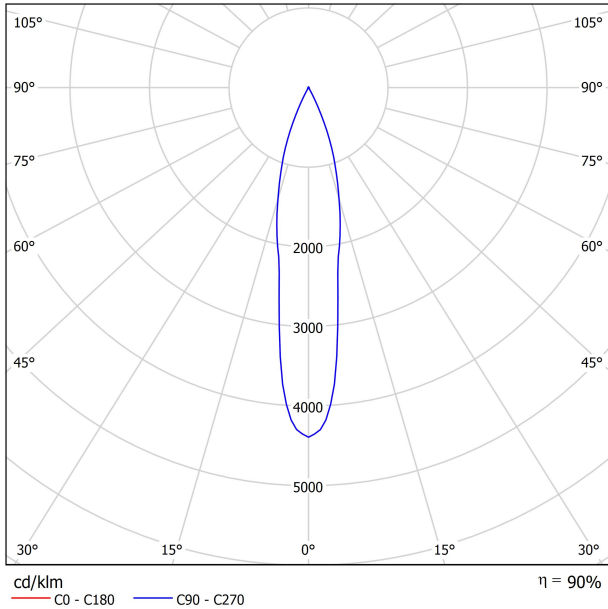
## ANDERE DATEN

IP20  
260 g  
310 g  
254 x 93 x 70 mm  
1  
Aluminium / Acrylnitril-Butadien-Styrol / Polycarbonat



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

Glare Evaluation According to UGR													
Room Size		Viewing direction at right angles to lamp axis					Viewing direction parallel to lamp axis						
X	Y	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
70	70	-3.5	-2.8	-3.2	-2.6	-2.4	-3.5	-2.8	-3.2	-2.6	-2.4	-3.5	-2.8
50	30	0.4	1.0	0.7	1.3	1.5	0.4	1.0	0.7	1.3	1.5	0.4	1.0
20	20	2.9	3.4	3.2	3.7	3.9	2.9	3.4	3.2	3.7	3.9	2.9	3.4
		4.6	5.1	4.9	5.4	5.7	4.6	5.1	4.9	5.4	5.7	4.6	5.1
		5.8	6.3	6.2	6.6	6.9	5.8	6.3	6.2	6.6	6.9	5.8	6.3
		7.2	7.6	7.5	7.9	8.2	7.2	7.6	7.5	7.9	8.2	7.2	7.6
		-1.8	-1.3	-1.5	-1.0	-0.8	-1.8	-1.3	-1.5	-1.0	-0.8	-1.8	-1.3
		1.9	2.4	2.3	2.7	3.0	1.9	2.4	2.3	2.7	3.0	1.9	2.4
		4.4	4.8	4.7	5.1	5.4	4.4	4.8	4.7	5.1	5.4	4.4	4.8
		6.3	6.6	6.7	7.0	7.3	6.3	6.6	6.7	7.0	7.3	6.3	6.6
		7.6	7.9	8.0	8.3	8.7	7.6	7.9	8.0	8.3	8.7	7.6	7.9
		9.1	9.3	9.5	9.7	10.1	9.1	9.3	9.5	9.7	10.1	9.1	9.3
		5.1	5.4	5.5	5.8	6.2	5.1	5.4	5.5	5.8	6.2	5.1	5.4
		7.3	7.5	7.7	7.9	8.4	7.3	7.5	7.7	7.9	8.4	7.3	7.5
		8.9	9.1	9.3	9.5	10.0	8.9	9.1	9.3	9.5	10.0	8.9	9.1
		10.5	10.7	11.0	11.1	11.6	10.5	10.7	11.0	11.1	11.6	10.5	10.7
		5.3	5.5	5.7	5.9	6.4	5.3	5.5	5.7	5.9	6.4	5.3	5.5
		7.7	7.8	8.1	8.3	8.7	7.7	7.8	8.1	8.3	8.7	7.7	7.8
		9.4	9.5	9.9	10.0	10.5	9.4	9.5	9.9	10.0	10.5	9.4	9.5
Variation of the observer position for the luminaire distances S													
S = 1.0H		+0.1 / -0.2					+0.1 / -0.2						
S = 1.5H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3						
S = 2.0H		+0.6 / -0.5					+0.6 / -0.5						
Standard table		---					---						
Correction Summand		---					---						
Corrected Glare Indices referring to 190lm 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

