



## GRÖÖE



Name	BLACK FOSTER MICRO RECESSED 10 DIM PUSH 3500K W
Artikelnummer	A4145033W
Farbe	Weiß strukturiert - Chrom
RAL	Farbe in der Serie ähnlich RAL 9010
Kategorie	CEILING RECESSED

Typ	LED
Bruttolichtstrom	1650 lm
Farbtemperatur	3500 K
Farbstabilität	MacAdam Step 3
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Leistung	14 W
Stromstärke	500 mA
Lichtausbeute	118 lm/W
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L90B10 > 60.000h

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	87%
Abstrahlwinkel	37°

Driver	Inklusiv
Leistungswerte des Systems	16,55 W
Spannung	220V/240V
Frequenz	50/60 Hz
Helligkeitssteuerung	Push
Schutzklasse	<input type="checkbox"/>

Dichtigkeit	IP20
Wireless control	Bitte anfragen
Notstromaggregat	Bitte anfragen
Einbaumaße	24 x 187 mm
Gewicht	268 g
Gewicht inkl. Verpackung	248 g
Abmessungen der Verpackung	256x61x50 mm
Stück pro Verpackung	1
Materialien	Aluminium / Acrylnitril-Butadien-Styrol / Polycarbonat

## PRODUKT

## LICHTQUELLE

## LEUCHE | PHOTOMETRISCHE DATEN

## LEUCHE | ELEKTRISCHE DATEN

## ANDERE DATEN

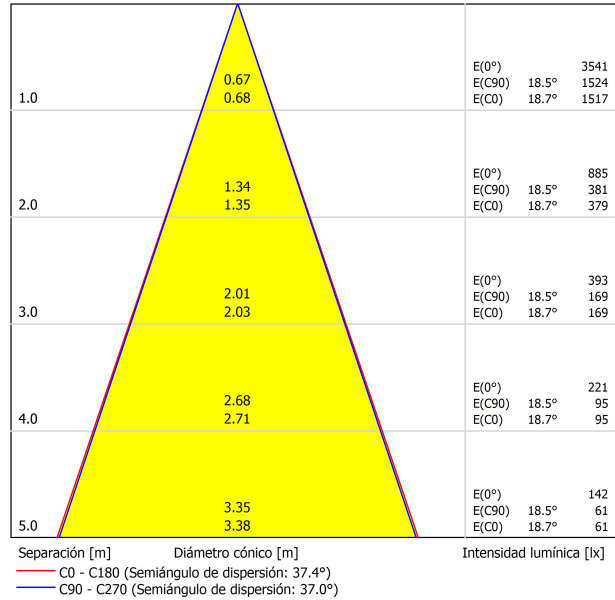


Black Foster Micro ist eine technische Meisterleistung, die den gefeierten „The Invisible Black“-Effekt in einer hyper-reduzierten Leuchte umsetzt. Ihre winzige Größe und der sehr schmale Rahmen bieten eine „trimless visual“-Ästhetik, die aufgrund ihrer kompakten Maße mit einer fast unbemerkten Präsenz einhergeht. Black Foster Micro dient der Allgemein- oder Akzentbeleuchtung und kann in Projekten eingesetzt werden, bei denen die Beleuchtung in der Decke möglichst wenig hervortreten soll.

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 X Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	11.8	12.4	12.0	12.6	12.8	11.8	12.5	12.1	12.7	12.9
	3H	11.9	12.4	12.1	12.7	12.9	11.9	12.5	12.2	12.7	13.0
	4H	12.1	12.6	12.4	12.9	13.1	12.1	12.7	12.4	12.9	13.2
	6H	12.5	13.0	12.8	13.2	13.5	12.5	13.0	12.8	13.3	13.6
	8H	12.8	13.3	13.2	13.6	13.9	12.9	13.3	13.2	13.6	13.9
	12H	13.4	13.8	13.7	14.1	14.4	13.4	13.9	13.7	14.2	14.5
4H	2H	11.6	12.2	11.9	12.4	12.7	11.7	12.2	12.0	12.5	12.8
	3H	11.9	12.3	12.2	12.6	12.9	11.9	12.4	12.3	12.7	13.0
	4H	12.2	12.6	12.6	13.0	13.3	12.3	12.6	12.6	13.0	13.3
	6H	12.9	13.2	13.3	13.6	13.9	13.0	13.3	13.4	13.6	14.0
	8H	13.5	13.7	13.9	14.1	14.5	13.5	13.8	13.9	14.1	14.5
	12H	14.3	14.5	14.7	14.9	15.4	14.3	14.5	14.7	14.9	15.4
8H	4H	12.4	12.7	12.8	13.1	13.5	12.4	12.7	12.8	13.1	13.5
	6H	13.3	13.5	13.8	13.9	14.4	13.4	13.6	13.8	14.0	14.4
	8H	14.1	14.3	14.6	14.7	15.2	14.1	14.3	14.6	14.7	15.2
	12H	15.2	15.4	15.7	15.8	16.3	15.2	15.4	15.7	15.8	16.3
12H	4H	12.4	12.7	12.9	13.1	13.5	12.5	12.7	12.9	13.1	13.5
	6H	13.5	13.6	13.9	14.1	14.5	13.5	13.7	14.0	14.1	14.6
	8H	14.4	14.5	14.8	15.0	15.5	14.4	14.5	14.9	15.0	15.5
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 1650lm 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

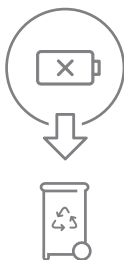
INSTRUCCIONES PARA EL FINAL DE VIDA Y LA ELIMINACIÓN LOS COMPONENTES  
 INSTRUCTIONS ON END-OF-LIFE AND COMPONENT DISPOSAL  
 INSTRUCTIONS POUR LA GESTION DES COMPOSANTS EN FIN DE VIE ET LEUR MISE AU REBUT  
 ISTRUZIONI PER IL FINE VITA E LO SMALTIMENTO DEI COMPONENTI  
 ANWEISUNGEN ZUR ENTSORGUNG DER LEUCHTENKOMPONENTEN



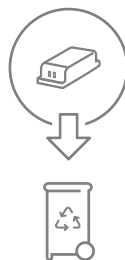
Interrumpir la alimentación del aparato  
 Cut the power supply to the luminaire  
 Couper l'alimentation du luminaire  
 Interrompere l'alimentazione dell'apparecchio  
 Stromversorgung der Leuchte unterbrechen



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

