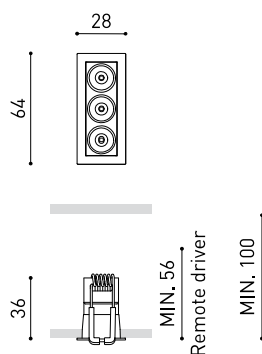




## Größe



## Preise



Name	BLACK FOSTER MICRO RECESSED 3 DIM DALI 3000K W
Artikelnummer	A4141021W
Farbe	Weiß - Chrom
RAL	Farbe in der Serie ähnlich RAL 9010
Kategorie	CEILING RECESSED

Typ	LED
Bruttolichtstrom	480 lm
Farbtemperatur	3000 K
Farbstabilität	MacAdam Step 3
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Leistung	4,2 W
Stromstärke	500 mA
Lichtausbeute	114 lm/W
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L90B10 > 60.000h
Energieeffizienzklasse	F

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	87%
Abstrahlwinkel	37°

Driver	Inklusiv
Leistungswerte des Systems	6,08 W
Spannung	220V/240V
Frequenz	50/60 Hz
Helligkeitssteuerung	DALI
Schutzklasse	□

Dichtigkeit	IP20
Wireless control	Bitte anfragen
Notstromaggregat	Bitte anfragen
Einbaumaße	24 x 60 mm
Gewicht	163 g
Gewicht inkl. Verpackung	228 g
Abmessungen der Verpackung	176 x 61 x 50 mm
Stück pro Verpackung	1
Materialien	Aluminium / Acrylnitril-Butadien-Styrol / Polycarbonat

## PRODUKT

## LICHTQUELLE

## LEUCHTE | PHOTOMETRISCHE DATEN

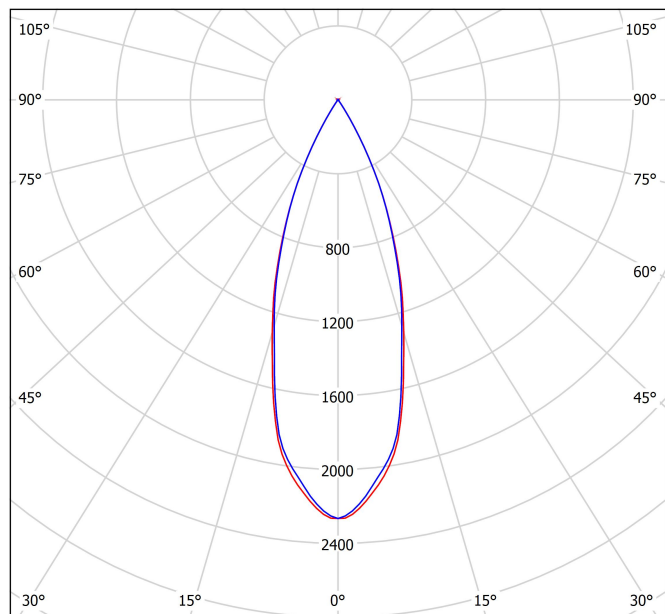
## LEUCHTE | ELEKTRISCHE DATEN

## ANDERE DATEN

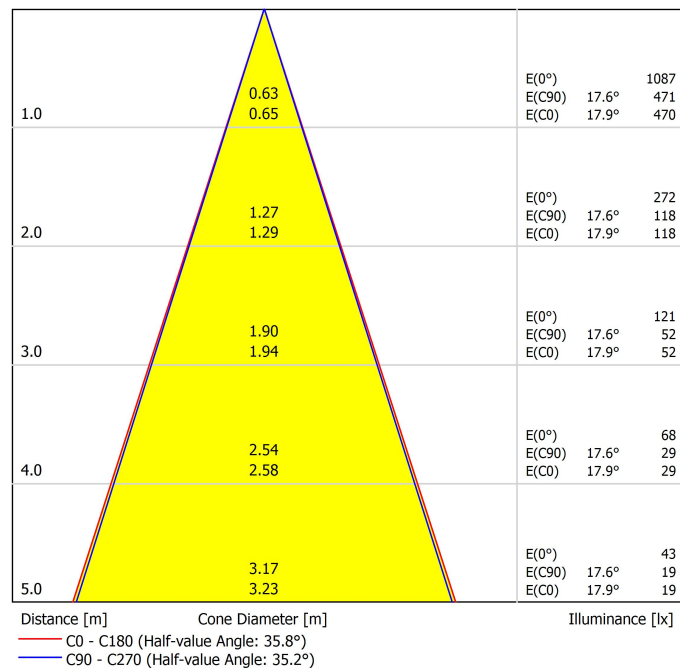


Black Foster Micro ist eine technische Meisterleistung, die den gefeierten „The Invisible Black“-Effekt in einer hyper-reduzierten Leuchte umsetzt. Ihre winzige Größe und der sehr schmale Rahmen bieten eine „trimless visual“-Ästhetik, die aufgrund ihrer kompakten Maße mit einer fast unbemerkten Präsenz 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

Glare Evaluation According to UGR													
p Ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
p Walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	50	30	
p Floor		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room Size X Y	Viewing direction at right angles to lamp axis						Viewing direction parallel to lamp axis						
	2H	2H	-3.0	-2.3	-2.7	-2.1	-2.0	-3.7	-3.0	-3.4	-2.8	-2.7	
	3H	0.1	0.7	0.4	0.9	1.1	-0.5	0.1	-0.2	0.3	0.6		
	4H	1.9	2.4	2.2	2.7	2.9	1.4	1.9	1.7	2.2	2.4		
	6H	4.3	4.8	4.6	5.1	5.4	3.2	3.7	3.5	4.0	4.3		
	8H	5.3	5.8	5.6	6.1	6.4	4.3	4.8	4.6	5.1	5.4		
	12H	6.6	7.1	7.0	7.4	7.7	5.7	6.2	6.0	6.5	6.8		
4H	2H	-2.4	-1.8	-2.1	-1.6	-1.3	-2.9	-2.4	-2.6	-2.1	-1.9		
	3H	1.1	1.5	1.4	1.8	2.1	0.6	1.0	0.9	1.3	1.6		
	4H	3.1	3.5	3.5	3.8	4.2	2.6	2.9	2.9	3.3	3.6		
	6H	5.8	6.1	6.2	6.5	6.9	4.7	5.1	5.1	5.4	5.8		
	8H	6.9	7.2	7.3	7.6	8.0	5.9	6.2	6.3	6.6	7.0		
	12H	8.4	8.6	8.8	9.0	9.4	7.5	7.7	7.9	8.1	8.6		
8H	4H	3.9	4.2	4.3	4.5	4.9	3.4	3.7	3.8	4.1	4.5		
	6H	6.7	6.9	7.2	7.4	7.8	5.9	6.1	6.4	6.5	7.0		
	8H	8.0	8.2	8.5	8.6	9.1	7.2	7.4	7.7	7.9	8.3		
	12H	9.7	9.8	10.2	10.3	10.8	9.0	9.1	9.5	9.6	10.1		
12H	4H	4.1	4.3	4.5	4.7	5.2	3.7	4.0	4.1	4.4	4.8		
	6H	7.0	7.2	7.5	7.6	8.1	6.3	6.4	6.7	6.9	7.4		
	8H	8.4	8.6	8.9	9.0	9.5	7.7	7.9	8.2	8.3	8.8		
Variation of the observer position for the luminare distances S													
S = 1.0H		+4.7 / -2.2						+4.9 / -2.4					
S = 1.5H		+7.4 / -2.5						+7.6 / -2.7					
S = 2.0H		+9.4 / -2.8						+9.7 / -3.4					
Standard table		---						---					
Correction		---						---					
Summand		---						---					
Corrected Glare Indices referring to 480lm 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 de 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

