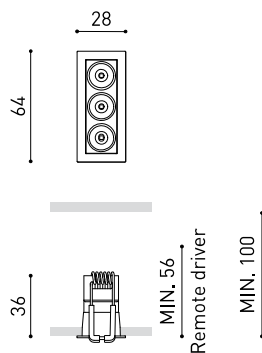




## GRÖÖE



## PREISE



reddot winner 2022  
lighting design



Name	BLACK FOSTER MICRO RECESSED 3 4000K N
Artikelnummer	A4141012N
Farbe	Schwarz matt
RAL	9005
Kategorie	CEILING RECESSED

## PRODUKT

Typ	LED
Bruttolichtstrom	510 lm
Farbtemperatur	4000 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

## LICHTQUELLE

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	87%
Abstrahlwinkel	37°

## LEUCHE | PHOTOMETRISCHE DATEN

Driver	Inklusiv
Leistungswerte des Systems	4,72 W
Spannung	220V/240V
Frequenz	50/60 Hz
Helligkeitssteuerung	No Dim
Schutzklasse	<input type="checkbox"/>

## LEUCHE | ELEKTRISCHE DATEN

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

## ANDERE DATEN

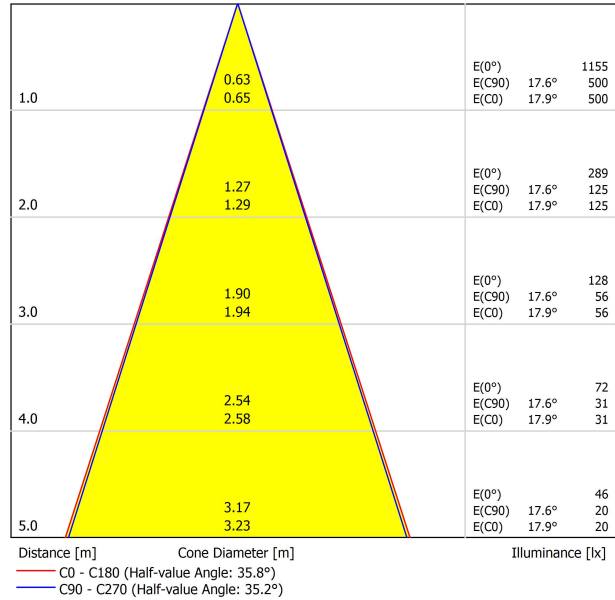


Black Foster Micro ist eine technische Meisterleistung, die den gefeierten „The Invisible Black“-Effekt in einer hyper-reduzierten Leuchte umsetzt. Ihre winzige Größe und der sehr schmale Rahmen bieten eine „trimless visual“-Ästhetik, die aufgrund ihrer kompakten Maße mit einer fast unbemerkten Präsenz 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											
ρ Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ 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	-2.8	-2.1	-2.5	-1.9	-1.7	-3.5	-2.8	-3.2	-2.6	-2.4
	3H	0.3	0.9	0.6	1.1	1.4	-0.3	0.3	0.0	0.6	0.8
	4H	2.1	2.6	2.4	2.9	3.1	1.6	2.1	1.9	2.4	2.6
	6H	4.5	5.0	4.9	5.3	5.6	3.4	3.9	3.8	4.2	4.5
	8H	5.5	6.0	5.8	6.3	6.6	4.5	5.0	4.8	5.3	5.6
4H	12H	6.8	7.3	7.2	7.6	7.9	5.9	6.4	6.3	6.7	7.0
	2H	-2.2	-1.6	-1.9	-1.4	-1.1	-2.7	-2.2	-2.4	-1.9	-1.7
	3H	1.3	1.7	1.6	2.0	2.3	0.8	1.2	1.1	1.5	1.8
	4H	3.3	3.7	3.7	4.0	4.4	2.8	3.2	3.1	3.5	3.8
	6H	6.0	6.3	6.4	6.7	7.1	5.0	5.3	5.3	5.6	6.0
8H	8H	7.1	7.4	7.5	7.8	8.2	6.1	6.4	6.6	6.8	7.2
	12H	8.6	8.8	9.0	9.2	9.6	7.7	8.0	8.1	8.4	8.8
	4H	4.1	4.4	4.5	4.8	5.1	3.6	3.9	4.1	4.3	4.7
	6H	6.9	7.1	7.4	7.6	8.0	6.1	6.3	6.6	6.8	7.2
	8H	8.2	8.4	8.7	8.9	9.3	7.5	7.6	7.9	8.1	8.5
12H	12H	9.9	10.0	10.4	10.5	11.0	9.2	9.4	9.7	9.8	10.3
	4H	4.3	4.5	4.7	4.9	5.4	3.9	4.2	4.4	4.6	5.0
	6H	7.2	7.4	7.7	7.8	8.3	6.5	6.7	6.9	7.1	7.6
	8H	8.6	8.8	9.1	9.2	9.7	7.9	8.1	8.4	8.5	9.0
	Variation of the observer position for the luminaire 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 510lm 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

