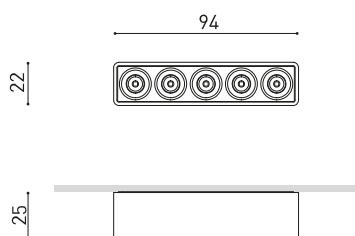




## GRÖÖE



## ZUBEHÖR



DRIVER OPTIONS

## PREISE



reddot winner 2023  
lighting design

Name	BLACK FOSTER MICRO SURFACE 5 4000K NT
Artikelnummer	A4592002NT
Farbe	Schwarz strukturiert
RAL	9005
Kategorie	SURFACE

## PRODUKT

Typ	LED
Bruttolichtstrom	850 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbstabilität	MacAdam Step 3
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Leistung	7 W
Stromstärke	500 mA
Lichtausbeute	121 lm/W
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L90B10 > 60.000h

## LICHTQUELLE

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	87%
Abstrahlwinkel	37°

## LEUCHE | PHOTOMETRISCHE DATEN

Driver	Exklusiv: Muss extern platziert werden
Helligkeitssteuerung	No Dim / DALI
Schutzklasse	III

## LEUCHE | ELEKTRISCHE DATEN

Dichtigkeit	IP20
Wireless control	Bitte anfragen
Gewicht	75 g
Gewicht inkl. Verpackung	115 g
Abmessungen der Verpackung	122x85x31 mm
Stück pro Verpackung	1
Materialien	Aluminium / Acrylnitril-Butadien-Styrol / Polycarbonat

## ANDERE DATEN

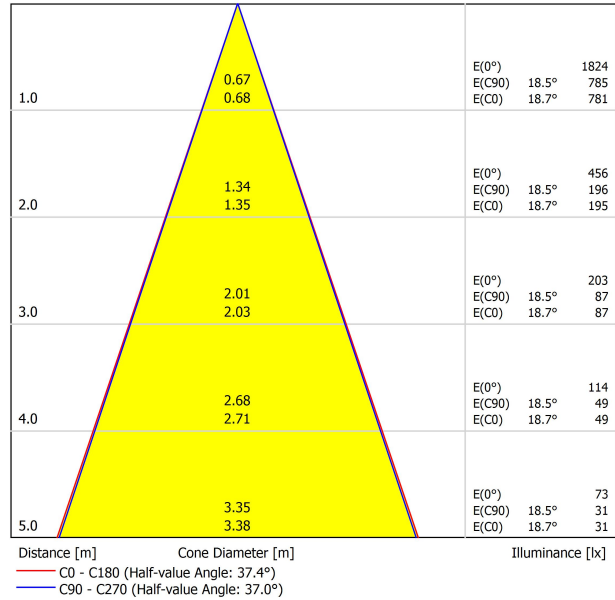


Black Foster Micro Surface ist dank seiner geringen Größe und seiner geringen Blendung das perfekte Lichtsystem für zurückhaltende Innenarchitektur. Das Downlight behält eine hohe Abschirmung bei und hebt den Beleuchtungskomfort auf eine neue Stufe der Miniaturisierung.

POLAR-KOORDINATEN DIAGRAMM

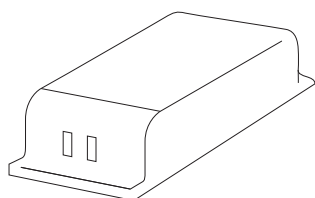




KEGELDIAGRAMM



UGR

Glare Evaluation According to UGR													
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
p Ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
p Walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	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	2.3	2.9	2.5	3.1	3.3	1.9	2.6	2.2	2.8	3.0		
	3H	5.6	6.2	5.9	6.4	6.6	5.3	5.9	5.6	6.1	6.4		
	4H	7.4	8.0	7.7	8.2	8.5	7.2	7.7	7.5	8.0	8.2		
	6H	9.3	9.8	9.6	10.1	10.4	9.3	9.8	9.6	10.1	10.4		
	8H	10.6	11.0	10.9	11.3	11.6	10.4	10.9	10.8	11.2	11.5		
4H	2H	3.2	3.8	3.5	4.0	4.3	3.0	3.6	3.3	3.8	4.1		
	3H	6.7	7.2	7.1	7.5	7.8	6.6	7.1	7.0	7.4	7.7		
	4H	8.8	9.2	9.1	9.5	9.8	8.6	9.0	8.9	9.3	9.6		
	6H	10.9	11.2	11.3	11.6	12.0	10.9	11.2	11.3	11.6	12.0		
	8H	12.2	12.5	12.7	12.9	13.3	12.2	12.4	12.6	12.8	13.2		
8H	2H	13.8	14.0	14.2	14.4	14.8	13.7	13.9	14.1	14.3	14.8		
	4H	9.6	9.9	10.0	10.2	10.6	9.4	9.7	9.8	10.1	10.5		
	6H	12.0	12.2	12.5	12.6	13.1	12.0	12.2	12.5	12.6	13.1		
	8H	13.5	13.7	14.0	14.1	14.6	13.4	13.6	13.9	14.1	14.5		
	12H	15.2	15.4	15.7	15.8	16.3	15.2	15.3	15.7	15.8	16.3		
12H	4H	9.8	10.1	10.2	10.5	10.9	9.7	9.9	10.1	10.3	10.7		
	6H	12.3	12.5	12.8	13.0	13.4	12.3	12.5	12.8	13.0	13.4		
	8H	14.0	14.1	14.4	14.6	15.1	13.9	14.0	14.4	14.5	15.0		
Variation of the observer position for the luminaire distances S													
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						
Standard table Correction Summand		---				---							
Corrected Glare Indices referring to 850lm Total Luminous Flux													



DRIVER OPTIONS*		Black Foster Micro Surface 5	Black Foster Micro Surface 2x2	Black Foster Micro Surface 3x3
 NO DIM	0434-00-42	1 to 2	1 to 3	
	0434-01-53			1
 DIM DALI	0434-00-44	1 to 2	1 to 3	
	0434-01-54			1

220  
240 V~

\* Driver must be placed on remote



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

