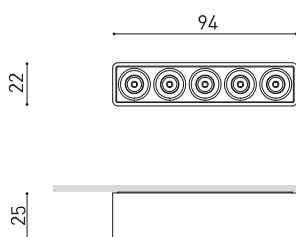


# Black Foster Micro Surface

# ARKOSLIGHT



## Größe



## Zubehör



DRIVER OPTIONS

## Preise



reddot winner 2023  
lighting design

Name	BLACK FOSTER MICRO SURFACE 5 3500K WT
Artikelnummer	A4592003WT
Farbe	Weiß strukturiert
RAL	9016
Kategorie	SURFACE

Typ	LED
Bruttolichtstrom	825 lm
Farbtemperatur	3500 K
Farbstabilität	MacAdam Step 3
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Leistung	7 W
Stromstärke	500 mA
Lichtausbeute	118 lm/W
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L90B10 > 60.000h
Energieeffizienzklasse	F

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	87%
Abstrahlwinkel	37°

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

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

## PRODUKT

## LICHTQUELLE

## LEUCHE | PHOTOMETRISCHE DATEN

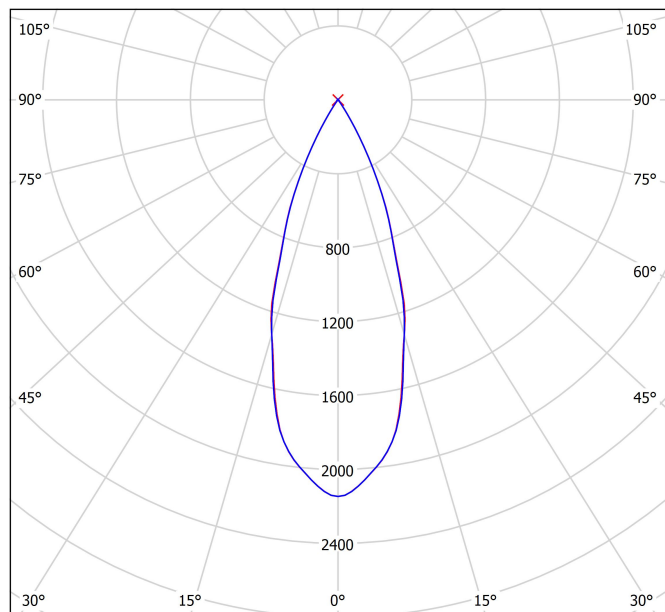
## LEUCHE | ELEKTRISCHE DATEN

## 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.

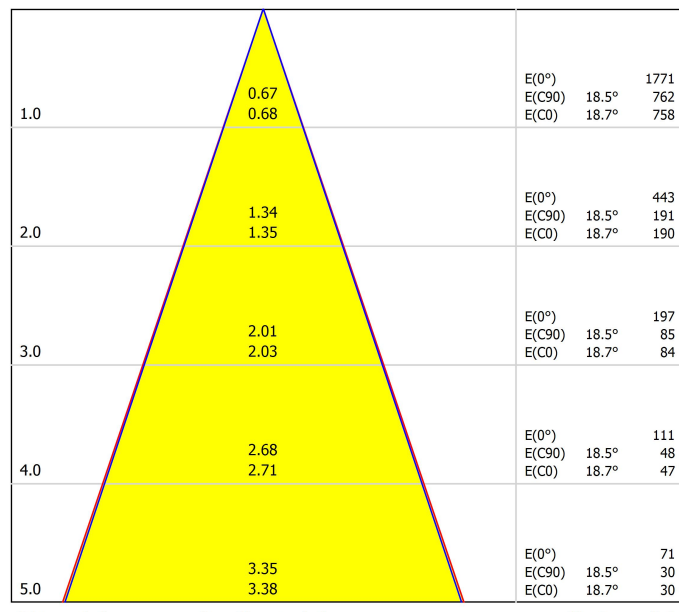
## Polar-koordinaten diagramm



cd/klm  
 — C0 - C180 — C90 - C270

η = 87%

## Kegeldiagramm

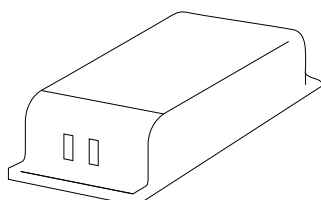




Distance [m] Cone Diameter [m] Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half-value Angle: 37.4°)  
 — C90 - C270 (Half-value Angle: 37.0°)

## UGR

### Glare Evaluation According to UGR

ρ Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Floor	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	2.2	2.8	2.4	3.0	3.2	1.8	2.5	2.1	2.7	2.9
3H 3H	5.5	6.1	5.7	6.3	6.5	5.2	5.8	5.5	6.0	6.3
4H 4H	7.3	7.9	7.6	8.1	8.4	7.1	7.6	7.4	7.9	8.1
6H 6H	9.2	9.7	9.5	10.0	10.3	9.2	9.7	9.5	10.0	10.3
8H 8H	10.4	10.9	10.8	11.2	11.5	10.3	10.8	10.7	11.1	11.4
12H 12H	11.8	12.3	12.2	12.6	12.9	11.7	12.2	12.1	12.5	12.8
4H 2H	3.1	3.7	3.4	3.9	4.2	2.9	3.5	3.2	3.7	4.0
3H 3H	6.6	7.1	6.9	7.4	7.7	6.5	7.0	6.9	7.3	7.6
4H 4H	8.7	9.0	9.0	9.4	9.7	8.5	8.9	8.8	9.2	9.5
6H 6H	10.8	11.1	11.2	11.5	11.9	10.8	11.1	11.2	11.5	11.9
8H 8H	12.1	12.4	12.6	12.8	13.2	12.0	12.3	12.5	12.7	13.1
12H 12H	13.7	13.9	14.1	14.3	14.7	13.6	13.8	14.0	14.2	14.7
8H 4H	9.5	9.8	9.9	10.1	10.5	9.3	9.6	9.7	10.0	10.4
6H 6H	11.9	12.1	12.4	12.5	13.0	11.9	12.1	12.4	12.5	13.0
8H 8H	13.4	13.6	13.9	14.0	14.5	13.3	13.5	13.8	14.0	14.4
12H 12H	15.1	15.3	15.6	15.7	16.2	15.1	15.2	15.6	15.7	16.2
12H 4H	9.7	10.0	10.1	10.4	10.8	9.6	9.8	10.0	10.2	10.6
6H 6H	12.2	12.4	12.7	12.9	13.3	12.2	12.4	12.7	12.9	13.3
8H 8H	13.9	14.0	14.3	14.5	15.0	13.8	13.9	14.3	14.4	14.9
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 825lm 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 3	1 to 3	
	0434-01-54			1

220 V-  
240

Driver must be placed on remote | DIM Phase Cut & other DIM options please consult



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

