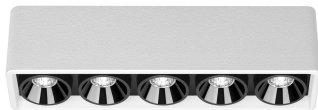
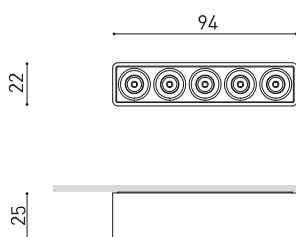


Black Foster Micro Surface

ARKOSLIGHT



Größe



Zubehör



DRIVER OPTIONS

Preise



reddot winner 2023
lighting design

PRODUKT

Name	BLACK FOSTER MICRO SURFACE 5 3000K WT
Artikelnummer	A4592001WT
Farbe	Weiß strukturiert
RAL	9016
Kategorie	SURFACE

LICHTQUELLE

Typ	LED
Bruttolichtstrom	800 lm
Farbtemperatur	3000 K
Farbstabilität	MacAdam Step 3
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Leistung	7 W
Stromstärke	500 mA
Lichtausbeute	114 lm/W
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L90B10 > 60.000h
Energieeffizienzklasse	F

LEUCHE | PHOTOMETRISCHE DATEN

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	87%
Abstrahlwinkel	37°

LEUCHE | ELEKTRISCHE DATEN

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

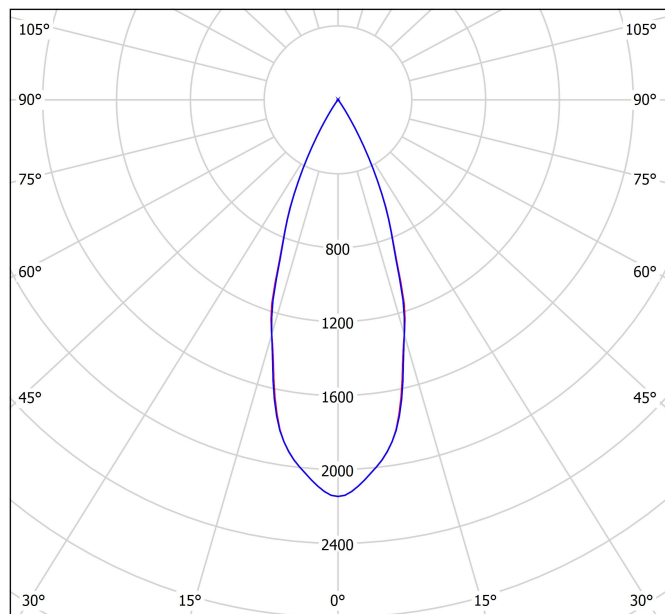
ANDERE DATEN

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



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.

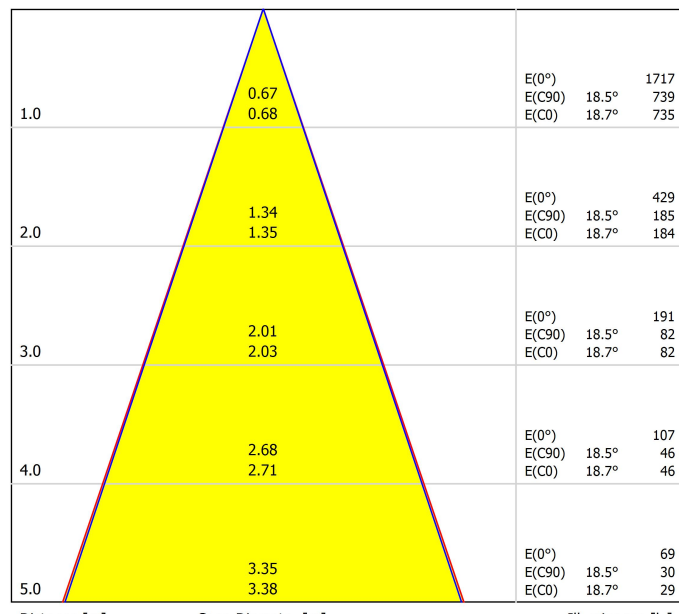
Polar-koordinaten diagramm



cd/klm
— C0 - C180 — C90 - C270

η = 87%

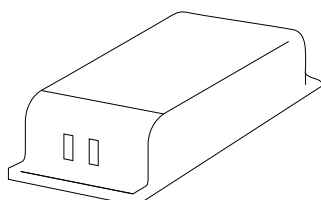
Kegeldiagramm





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												
p Ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p 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	2.1	2.7	2.3	2.9	3.1	1.7	2.4	2.0	2.6	2.7	
	3H	5.4	5.9	5.6	6.2	6.4	5.1	5.7	5.4	5.9	6.2	
	4H	7.2	7.7	7.5	8.0	8.3	7.0	7.5	7.3	7.8	8.0	
	6H	9.1	9.6	9.4	9.9	10.2	9.1	9.6	9.4	9.9	10.2	
	8H	10.3	10.8	10.7	11.1	11.4	10.2	10.7	10.6	11.0	11.3	
4H	2H	3.0	3.6	3.3	3.8	4.1	2.8	3.3	3.1	3.6	3.9	
	3H	6.5	7.0	6.8	7.3	7.6	6.4	6.9	6.8	7.2	7.5	
	4H	8.5	8.9	8.9	9.3	9.6	8.4	8.7	8.7	9.1	9.4	
	6H	10.7	11.0	11.1	11.4	11.8	10.7	11.0	11.1	11.4	11.8	
	8H	12.0	12.3	12.4	12.7	13.1	11.9	12.2	12.4	12.6	13.0	
8H	2H	3.5	4.2	3.8	4.4	4.7	3.2	3.8	3.5	4.1	4.4	
	3H	7.5	8.1	7.8	8.4	8.7	7.1	7.6	7.4	7.9	8.2	
	4H	9.4	9.7	9.8	10.0	10.4	9.2	9.5	9.6	9.9	10.3	
	6H	11.8	12.0	12.2	12.4	12.9	11.8	12.0	12.2	12.4	12.9	
	8H	13.3	13.5	13.8	13.9	14.4	13.2	13.4	13.7	13.8	14.3	
12H	2H	4.5	5.2	4.7	5.4	5.7	4.1	4.8	4.5	5.1	5.4	
	3H	9.5	10.1	9.7	10.3	10.6	8.9	9.4	9.2	9.7	10.0	
	4H	12.1	12.3	12.6	12.8	13.2	12.1	12.3	12.6	12.8	13.2	
	6H	14.1	14.3	14.6	14.7	15.1	14.0	14.2	14.4	14.5	14.9	
	8H	15.7	15.9	16.2	16.3	16.7	15.5	15.7	15.9	16.0	16.4	
Variation of the observer position for the luminare 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 800lm 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

