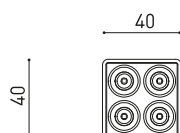




GRÖÖE



ZUBEHÖR



DRIVER OPTIONS

PREISE



reddot winner 2023
lighting design

Name	BLACK FOSTER MICRO SURFACE 2X2 4000K NT
Artikelnummer	A4593002NT
Farbe	Schwarz strukturiert
RAL	9005
Kategorie	SURFACE

PRODUKT

Typ	LED
Bruttolichtstrom	680 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbstabilität	MacAdam Step 3
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Leistung	5,6 W
Stromstärke	500 mA
Lichtausbeute	121 lm/W
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L90B10 > 60.000h

LICHTQUELLE

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	87%
Abstrahlwinkel	37°

LEUCHTE | PHOTOMETRISCHE DATEN

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

LEUCHTE | ELEKTRISCHE DATEN

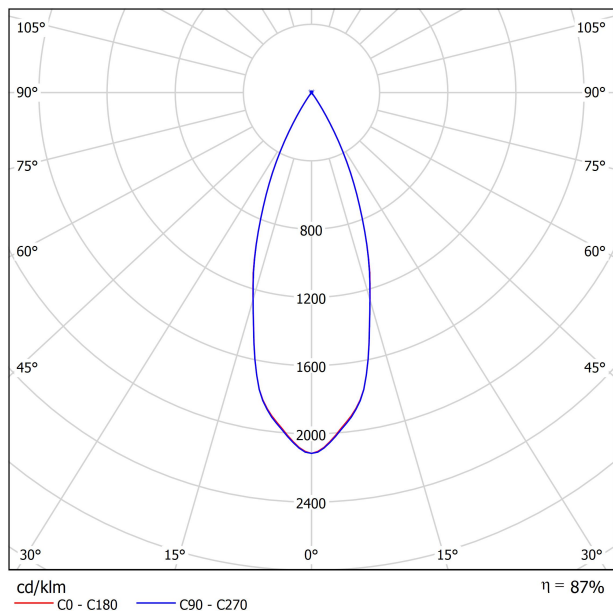
Dichtigkeit	IP20
Wireless control	Bitte anfragen
Gewicht	60 g
Gewicht inkl. Verpackung	100 g
Abmessungen der Verpackung	122x85x31 mm
Stück pro Verpackung	1
Materialien	Aluminium / Acrylnitril-Butadien-Styrol / Polycarbonat

ANDERE DATEN

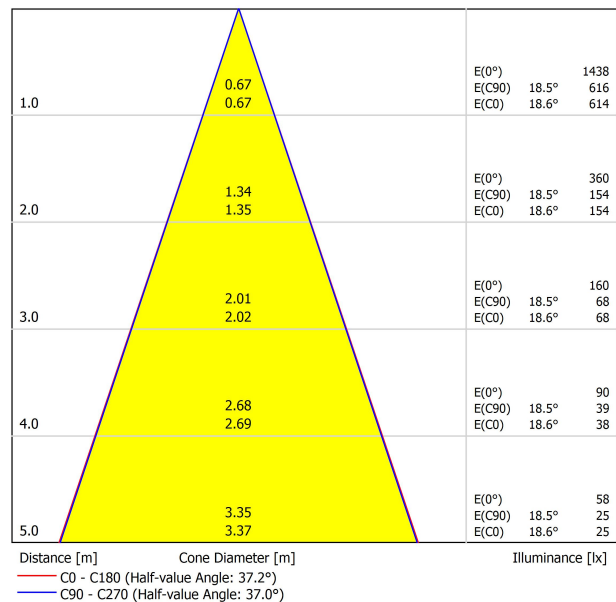


Black Foster Micro Surface ist dank seiner geringen Größe und seiner geringen Blendung das perfekte Lichtsystem für zurückhaltende Innenarchitektur. Das Downlight behält eine hohe Abschirmung bei und hebt den Beleuchtungskomfort auf eine neue Stufe der Miniaturisierung.

POLAR-KOORDINATEN DIAGRAMM

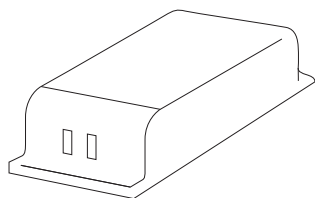


KEGELDIAGRAMM



UGR

Glare Evaluation According to UGR												
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	-4.0	-3.4	-3.7	-3.2	-3.0	-4.7	-4.0	-4.4	-3.8	-3.6	-3.6
	3H	-0.9	-0.3	-0.6	-0.1	0.2	-0.8	-0.2	-0.5	0.0	0.2	0.2
	4H	0.8	1.3	1.1	1.6	1.9	1.2	1.7	1.5	2.0	2.3	2.3
	6H	3.1	3.6	3.4	3.8	4.1	3.3	3.8	3.7	4.1	4.4	4.4
	8H	4.3	4.8	4.6	5.0	5.3	4.4	4.8	4.7	5.1	5.4	5.4
4H	12H	5.4	5.9	5.8	6.2	6.5	5.5	5.9	5.8	6.2	6.5	6.5
	2H	-3.1	-2.6	-2.8	-2.3	-2.1	-3.6	-3.1	-3.3	-2.8	-2.6	-2.6
	3H	0.3	0.8	0.7	1.1	1.4	0.4	0.8	0.7	1.1	1.4	1.4
	4H	2.2	2.6	2.6	2.9	3.2	2.6	3.0	2.9	3.3	3.6	3.6
	6H	4.7	5.0	5.1	5.4	5.7	4.9	5.3	5.3	5.6	6.0	6.0
8H	8H	6.0	6.3	6.4	6.7	7.1	6.0	6.3	6.5	6.7	7.1	7.1
	12H	7.2	7.5	7.7	7.9	8.3	7.3	7.5	7.7	7.9	8.3	8.3
	4H	3.1	3.3	3.5	3.7	4.1	3.3	3.6	3.8	4.0	4.4	4.4
	6H	5.7	5.9	6.2	6.4	6.8	6.0	6.2	6.4	6.6	7.0	7.0
	8H	7.2	7.4	7.7	7.8	8.3	7.2	7.4	7.7	7.8	8.3	8.3
12H	12H	8.7	8.8	9.1	9.3	9.7	8.6	8.8	9.1	9.2	9.7	9.7
	4H	3.3	3.6	3.8	4.0	4.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.6	4.6
	6H	6.1	6.2	6.5	6.7	7.1	6.3	6.4	6.7	6.9	7.3	7.3
	8H	7.6	7.8	8.1	8.2	8.7	7.6	7.8	8.1	8.2	8.7	8.7
Variation of the observer position for the luminaire distances S												
S = 1.0H		+6.0 / -4.4					+6.0 / -4.3					
S = 1.5H		+8.8 / -4.8					+8.7 / -4.7					
S = 2.0H		+10.8 / -5.4					+10.8 / -5.0					
Standard table		BK01					BK01					
Correction Summand		-4.5					-4.6					
Corrected Glare Indices referring to 680lm 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

