



GRÖÖE



PREISE



reddot winner 2022
lighting design



PRODUKT

Name	BLACK FOSTER MICRO RECESSED 2X2 4000K N
Artikelnummer	A4143012N
Farbe	Schwarz
RAL	9005
Kategorie	CEILING RECESSED

LICHTQUELLE

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

LEUCHTE | PHOTOMETRISCHE DATEN

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	87%
Abstrahlwinkel	37°

LEUCHTE | ELEKTRISCHE DATEN

Driver	Inklusiv
Leistungswerte des Systems	7,37 W
Spannung	220V/240V
Frequenz	50/60 Hz
Helligkeitssteuerung	No Dim
Schutzklasse	☐

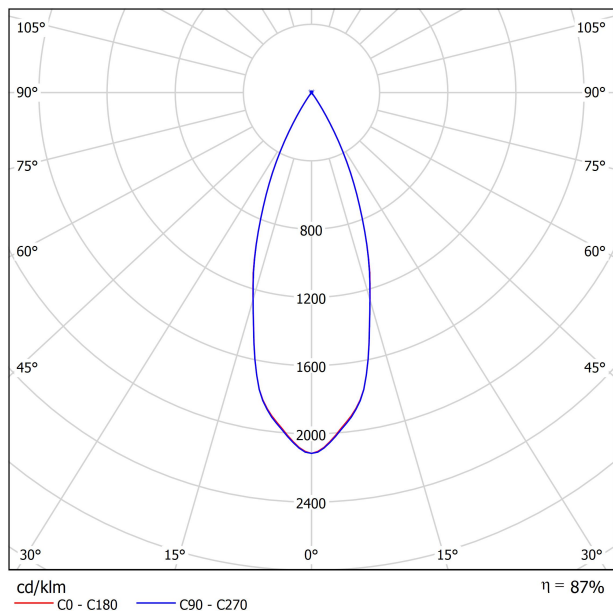
ANDERE DATEN

Dichtigkeit	IP20
Wireless control	Bitte anfragen
Notstromaggregat	Bitte anfragen
Einbaumaße	42 x 42 mm
Gewicht	125 g
Gewicht inkl. Verpackung	200 g
Abmessungen der Verpackung	176 x 79 x 50 mm
Stück pro Verpackung	1
Materialien	Aluminium / Acrylnitril-Butadien-Styrol / Polycarbonat

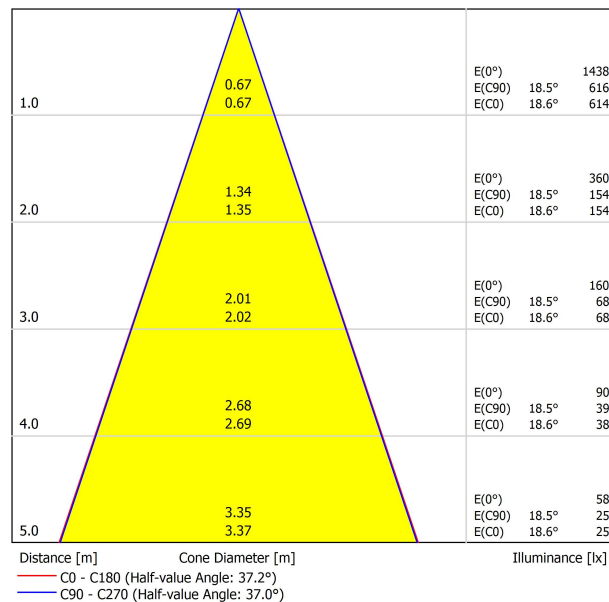


Black Foster Micro ist eine technische Meisterleistung, die den gefeierten „The Invisible Black“-Effekt in einer hyper-reduzierten Leuchte umsetzt. Ihre winzige Größe und der sehr schmale Rahmen bieten eine „trimless visual“-Ästhetik, die aufgrund ihrer kompakten Maße mit einer fast unbemerkten Präsenz 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												
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	-4.7	-4.1	-4.5	-3.9	-3.7	-5.4	-4.8	-5.1	-4.6	-4.4	-4.4
	3H	-1.6	-1.0	-1.3	-0.8	-0.6	-1.5	-1.0	-1.3	-0.7	-0.5	-0.5
	4H	0.1	0.6	0.4	0.9	1.1	0.5	1.0	0.8	1.3	1.5	1.5
	6H	2.3	2.8	2.7	3.1	3.4	2.6	3.1	2.9	3.4	3.7	3.7
	8H	3.5	4.0	3.9	4.3	4.6	3.6	4.1	4.0	4.4	4.7	4.7
4H	12H	4.7	5.1	5.0	5.4	5.7	4.7	5.2	5.1	5.5	5.8	5.8
	2H	-3.9	-3.3	-3.6	-3.1	-2.8	-4.3	-3.8	-4.0	-3.6	-3.3	-3.3
	3H	-0.4	0.0	-0.1	0.3	0.6	-0.4	0.1	-0.0	0.4	0.7	0.7
	4H	1.5	1.8	1.8	2.2	2.5	1.8	2.2	2.2	2.6	2.9	2.9
	6H	4.0	4.3	4.4	4.6	5.0	4.2	4.5	4.6	4.9	5.3	5.3
8H	8H	5.3	5.6	5.7	5.9	6.3	5.3	5.6	5.7	6.0	6.4	6.4
	12H	6.5	6.7	6.9	7.1	7.6	6.5	6.8	7.0	7.2	7.6	7.6
	4H	2.3	2.6	2.7	3.0	3.4	2.6	2.9	3.0	3.3	3.7	3.7
	6H	5.0	5.2	5.4	5.6	6.1	5.2	5.4	5.7	5.9	6.3	6.3
	8H	6.5	6.7	6.9	7.1	7.6	6.5	6.7	7.0	7.1	7.6	7.6
12H	12H	7.9	8.1	8.4	8.5	9.0	7.9	8.1	8.4	8.5	9.0	9.0
	4H	2.6	2.8	3.0	3.2	3.6	2.8	3.1	3.3	3.5	3.9	3.9
	6H	5.3	5.5	5.8	5.9	6.4	5.5	5.7	6.0	6.1	6.6	6.6
	8H	6.9	7.0	7.4	7.5	8.0	6.9	7.0	7.4	7.5	8.0	8.0
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		-5.3					-5.4					
Summand												
Corrected Glare Indices referring to 680lm 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

