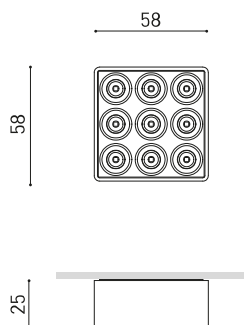




DIMENSIONES



ACCESORIOS



DRIVER OPTIONS

PREMIOS



reddot winner 2023
lighting design

Nombre	BLACK FOSTER MICRO SURFACE 3X3 4000K NT
Referencia	A4594002NT
Color	Negro Texturado
RAL	9005
Categoría	SURFACE
Tipo	LED
Flujo Luminoso	1300 lm
Temperatura de color	4000 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática	CRI >90
Potencia	10 W
Corriente	400 mA
Eficacia	130 lm/W
Horas de Vida del LED	L80B10 >60.000h
Eficiencia Lumínica	87%
Ángulo del haz de luz	37°
Driver	Excluido: Debe colocarse en remoto
Regulación	No Dim / DALI
Clase de seguridad eléctrica	ⓘ
Estanqueidad	IP20
Control inalámbrico	Consultar
Peso	100 g
Peso con embalaje	140 g
Dimensiones embalaje	122x85x31 mm
Unidades por embalaje	1
Materiales	Aluminio / Acrilonitrilo Butadieno Estireno / Policarbonato

PRODUCTO

FUENTE DE LUZ

LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

OTROS DATOS



Black Foster Micro Surface adquiere una presencia liviana en el interiorismo gracias a su pequeño tamaño y a su bajísimo deslumbramiento, que le ayuda a no adquirir demasiado protagonismo. El downlight conserva unos altos niveles de apantallamiento, llevando el confort lumínico a otro nivel en términos de miniaturización.

DIAGRAMA POLAR

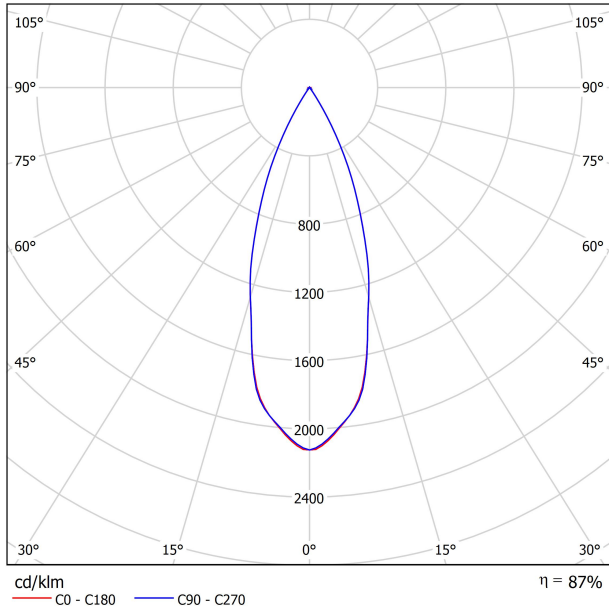
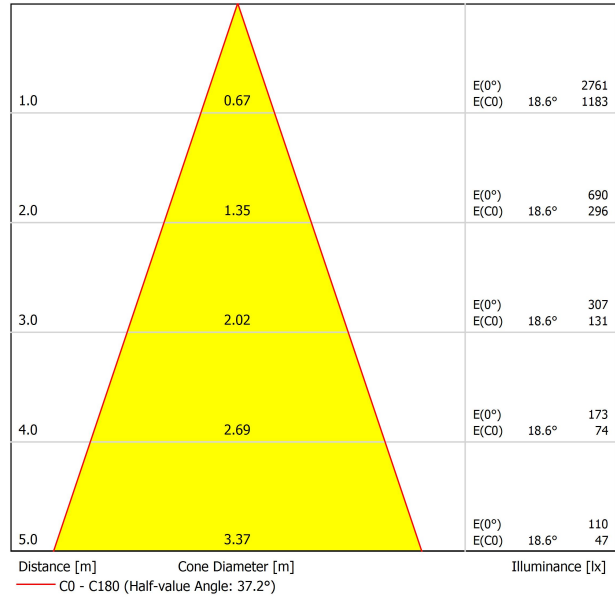




DIAGRAMA CÓNICO



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	-3.4	-2.8	-3.2	-2.6	-2.4	-3.1	-2.5	-2.9	-2.3	-2.1
	3H	-0.5	0.0	-0.3	0.3	0.5	-0.1	0.5	0.2	0.7	0.9
	4H	1.4	1.9	1.7	2.2	2.4	1.7	2.2	2.0	2.5	2.8
	6H	3.2	3.7	3.5	3.9	4.2	3.6	4.1	3.9	4.4	4.6
	8H	4.4	4.9	4.8	5.2	5.5	4.8	5.3	5.1	5.6	5.9
4H	12H	5.7	6.2	6.1	6.5	6.8	6.2	6.7	6.6	7.0	7.3
	2H	-2.6	-2.1	-2.3	-1.8	-1.6	-2.4	-1.8	-2.1	-1.6	-1.3
	3H	0.7	1.2	1.0	1.5	1.8	0.9	1.4	1.3	1.7	2.0
	4H	3.0	3.4	3.4	3.7	4.1	3.1	3.5	3.5	3.8	4.2
	6H	4.9	5.2	5.3	5.6	6.0	5.2	5.5	5.6	5.9	6.3
8H	8H	6.3	6.5	6.7	6.9	7.3	6.5	6.8	6.9	7.2	7.6
	12H	7.7	7.9	8.1	8.3	8.7	8.1	8.3	8.5	8.7	9.2
	4H	3.8	4.0	4.2	4.4	4.8	3.9	4.1	4.3	4.5	4.9
	6H	6.0	6.2	6.4	6.6	7.1	6.3	6.5	6.7	6.9	7.3
	8H	7.5	7.7	8.0	8.1	8.6	7.7	7.9	8.2	8.3	8.8
12H	12H	9.1	9.3	9.6	9.7	10.2	9.6	9.7	10.0	10.2	10.7
	4H	4.0	4.2	4.4	4.6	5.1	4.1	4.3	4.5	4.7	5.1
	6H	6.4	6.5	6.8	7.0	7.4	6.6	6.8	7.1	7.2	7.7
	8H	8.0	8.1	8.5	8.6	9.1	8.2	8.3	8.7	8.8	9.3
	Variation of the observer position for the luminaire distances S										
S = 1.0H		+5.5 / -3.3					+5.4 / -3.1				
S = 1.5H		+8.2 / -3.6					+8.1 / -3.5				
S = 2.0H		+10.3 / -4.1					+10.2 / -3.9				
Standard table		BK02					BK02				
Correction Summand		-7.5					-7.4				
Corrected Glare Indices referring to 1300lm 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

