



DIMENSIONES



ACCESORIOS



DRIVER OPTIONS

PREMIOS

reddot winner 2023
lighting design

PRODUCTO

Nombre	BLACK FOSTER MICRO SURFACE 2X2 4000K WTW
Referencia	A4593002WTW
Color	Blanco Texturado - Cromo
RAL	9016
Categoría	SURFACE

FUENTE DE LUZ

Tipo	LED
Flujo Luminoso	680 lm
Temperatura de color	4000 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	5,6 W
Corriente	500 mA
Eficacia	121 lm/W
Horas de Vida del LED	L90B10 > 60.000h

LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

Eficiencia Lumínica	87%
Ángulo del haz de luz	37°

LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

Driver	Excluido: Debe colocarse en remoto
Regulación	No Dim / DALI
Clase de seguridad eléctrica	II

OTROS DATOS

Estanqueidad	IP20
Control inalámbrico	Consultar
Peso	60 g
Peso con embalaje	100 g
Dimensiones embalaje	122x85x31 mm
Unidades por embalaje	1
Materiales	Aluminio / Acrilonitrilo Butadieno Estireno / Policarbonato



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

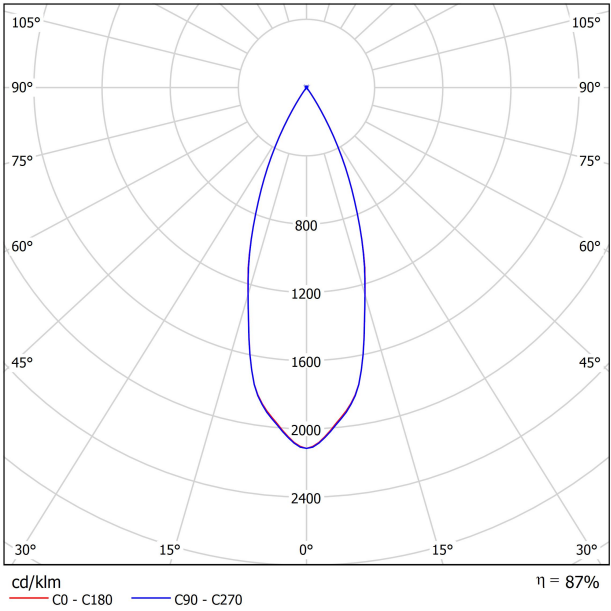
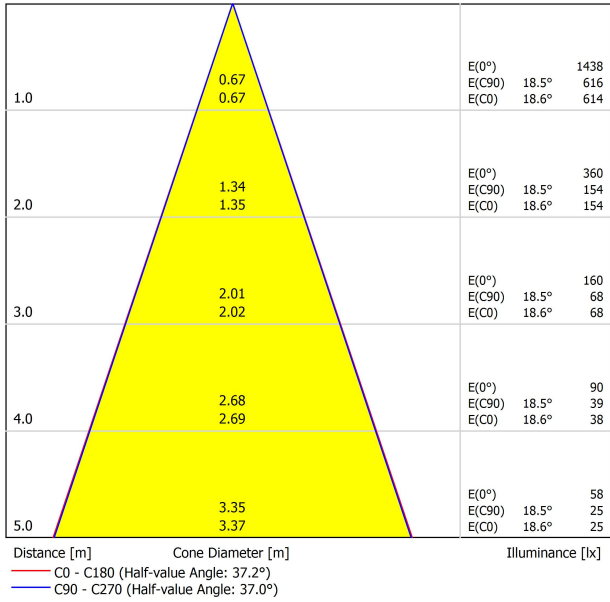


DIAGRAMA CÓNICO



UGR

Glare Evaluation According to UGR												
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 Correction Summand		BK01 -4.5					BK01 -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

