



DIMENSIONI



ACCESSORI



DRIVER OPTIONS

PREMI



reddot winner 2023
lighting design

Nome	BLACK FOSTER MICRO SURFACE 5 3500K WTW
Articolo	A4592003WTW
Colore	Bianco Strutturato - Cromo
RAL	9016
Categoria	SURFACE

Tipo	LED
Flusso luminoso lordo	825 lm
Temperatura di colore	3500 K
Stabilità cromatica	MacAdam Step 3
Indice di Riproduzione Cromatica	CRI > 90
Potenza	7 W
Corrente	500 mA
Efficienza	118 lm/W
Ore di vita del LED	L90B10 > 60.000h

Efficienza luminosa	87%
Angolo del fascio di luce	37°

Driver	Esclusi: Deve essere collocato in remoto
Regolazione	No Dim / DALI
Classe di isolamento elettrico	III

Tenuta stagna	IP20
Wireless control	Consultare
Peso	75 g
Peso compresso l'imballaggio	115 g
Dimensioni dell'imballaggio	122x85x31 mm
Unità per imballaggio	1
Materiali	Alluminio / Acrilonitrile Butadiene Stirene / Policarbonato



PRODOTTO

SORGENTE DI LUCE

APPARECCHIO | DATI FOTOMETRICI

APPARECCHIO | DATI ELETTRICI

ALTRI DATI

Black Foster Micro Surface si distingue per l'elevata schermatura, l'alto comfort visivo e poiché nascondere quasi del tutto la fonte di luce alla vista. Il downlight conserva degli alti livelli di schermatura, portando il comfort visivo a un altro livello in termini di miniaturizzazione.

DIAGRAMMA DI ABBAGLIAMENTO POLARE

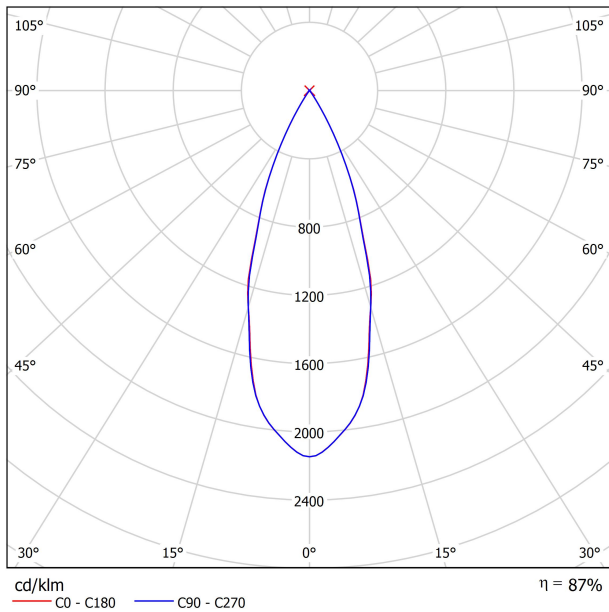
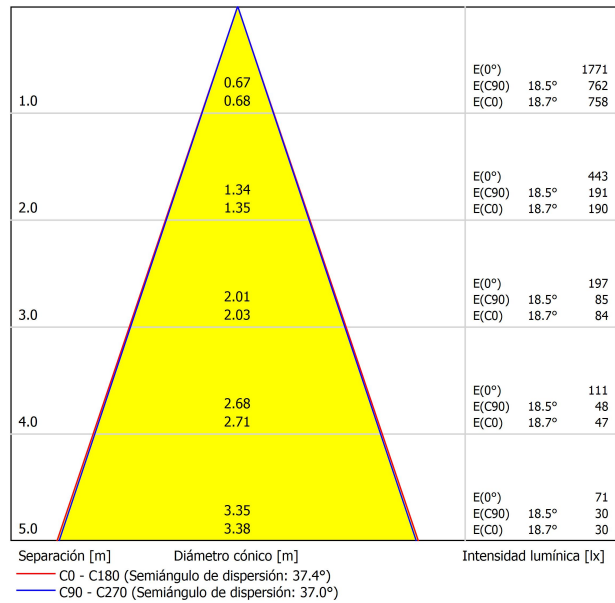


DIAGRAMMA CONICO



UGR

Valoración de deslumbramiento según UGR																
ρ Techo	70	70	50	50	30	70	50	50	30	30						
ρ Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30						
ρ Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20						
Tamaño del local	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara										
X	Y	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H			
2H	2H	12.8	13.5	13.1	13.7	13.9	12.9	13.5	13.1	13.7	13.9	13.0	13.6	13.3	13.8	14.1
2H	3H	12.9	13.5	13.2	13.7	14.0	13.0	13.6	13.3	13.8	14.1	13.2	13.7	13.5	14.0	14.2
2H	4H	13.1	13.7	13.4	13.9	14.2	13.2	13.7	13.5	14.0	14.2	13.6	14.1	13.9	14.4	14.7
2H	6H	13.5	14.0	13.8	14.3	14.6	13.6	14.1	13.9	14.4	14.7	13.9	14.4	14.3	14.7	15.0
2H	8H	13.9	14.4	14.2	14.7	15.0	13.9	14.4	14.3	14.7	15.0	14.5	14.9	14.8	15.2	15.6
2H	12H	14.5	14.9	14.8	15.2	15.5	14.5	14.9	14.8	15.2	15.6	12.8	13.3	13.1	13.6	13.8
4H	2H	12.7	13.3	13.0	13.5	13.8	12.8	13.3	13.1	13.6	13.8	12.9	13.4	13.3	13.7	14.0
4H	3H	12.9	13.4	13.3	13.7	14.0	13.0	13.5	13.3	13.8	14.1	13.3	13.7	13.7	14.1	14.4
4H	4H	13.3	13.7	13.7	14.0	14.4	13.3	13.7	13.7	14.1	14.4	14.0	14.3	14.4	14.6	15.0
4H	6H	14.0	14.3	14.4	14.6	15.0	14.0	14.4	14.4	14.7	15.1	14.6	14.8	15.0	15.2	15.6
4H	8H	14.5	14.8	14.9	15.2	15.6	14.6	14.8	15.0	15.2	15.6	15.4	15.6	15.8	16.0	16.4
4H	12H	15.4	15.6	15.8	16.0	16.4	15.4	15.6	15.8	16.0	16.4	13.5	13.8	13.9	14.2	14.6
8H	4H	13.5	13.8	13.9	14.1	14.5	13.5	13.8	13.9	14.2	14.6	14.4	14.6	14.8	15.0	15.5
8H	6H	14.4	14.6	14.8	15.0	15.5	14.4	14.7	14.9	15.1	15.5	15.2	15.4	15.6	15.8	16.3
8H	8H	15.2	15.4	15.6	15.8	16.3	15.2	15.4	15.7	15.8	16.3	16.3	16.4	16.8	16.9	17.4
8H	12H	16.3	16.4	16.8	16.9	17.4	16.3	16.4	16.8	16.9	17.4	13.5	13.8	14.0	14.2	14.6
12H	4H	13.5	13.8	13.9	14.2	14.6	13.5	13.8	14.0	14.2	14.6	14.6	14.8	15.1	15.2	15.7
12H	6H	14.5	14.7	15.0	15.2	15.6	14.6	14.8	15.1	15.2	15.7	15.4	15.6	15.9	16.1	16.5
12H	8H	15.4	15.6	15.9	16.0	16.5	15.4	15.6	15.9	16.1	16.5	Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias				
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									
Tabla estándar Sumando de corrección		---					---									
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 825lm Flujo luminoso total																



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

