



DIMENSIONI



ACCESSORI



DRIVER OPTIONS

PREMI

reddot winner 2023
lighting design

PRODOTTO

Nome	BLACK FOSTER MICRO SURFACE 2X2 4000K NT
Articolo	A4593002NT
Colore	Nero Strutturato
RAL	9005
Categoria	SURFACE

SORGENTE DI LUCE

Tipo	LED
Flusso luminoso lordo	680 lm
Temperatura di colore	4000 K
Stabilità cromatica	MacAdam Step 3
Indice di Riproduzione Cromatica	CRI > 90
Potenza	5,6 W
Corrente	500 mA
Efficienza	121 lm/W
Ore di vita del LED	L90B10 > 60.000h

APPARECCHIO | DATI FOTOMETRICI

Efficienza luminosa	87%
Angolo del fascio di luce	37°

APPARECCHIO | DATI ELETTRICI

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

ALTRI DATI

Tenuta stagna	IP20
Wireless control	Consultare
Peso	60 g
Peso compresso l'imballaggio	100 g
Dimensioni dell'imballaggio	122x85x31 mm
Unità per imballaggio	1
Materiali	Alluminio / Acrilnitrile Butadiene Stirene / Policarbonato



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

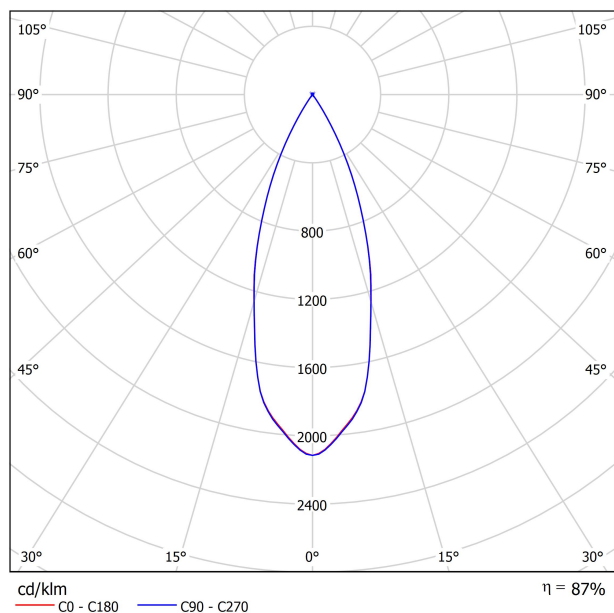
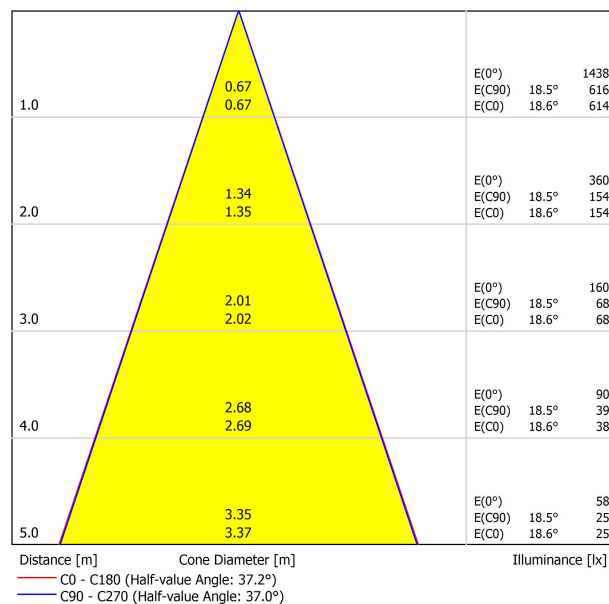


DIAGRAMMA CONICO



UGR

Glare Evaluation According to UGR												
Room Size		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
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	
	3H	-0.9	-0.3	-0.6	-0.1	0.2	-0.8	-0.2	-0.5	0.0	0.2	
	4H	0.8	1.3	1.1	1.6	1.9	1.2	1.7	1.5	2.0	2.3	
	6H	3.1	3.6	3.4	3.8	4.1	3.3	3.8	3.7	4.1	4.4	
	8H	4.3	4.8	4.6	5.0	5.3	4.4	4.8	4.7	5.1	5.4	
4H	2H	5.4	5.9	5.8	6.2	6.5	5.5	5.9	5.8	6.2	6.5	
	3H	-2.1	-2.6	-2.8	-2.3	-2.1	-3.6	-3.1	-3.3	-2.8	-2.6	
	4H	0.3	0.8	0.7	1.1	1.4	0.4	0.8	0.7	1.1	1.4	
	6H	2.2	2.6	2.6	2.9	3.2	2.6	3.0	2.9	3.3	3.6	
	8H	4.7	5.0	5.1	5.4	5.7	4.9	5.3	5.3	5.6	6.0	
8H	2H	6.0	6.3	6.4	6.7	7.1	6.0	6.3	6.5	6.7	7.1	
	3H	7.2	7.5	7.7	7.9	8.3	7.3	7.5	7.7	7.9	8.3	
	4H	3.1	3.3	3.5	3.7	4.1	3.3	3.6	3.8	4.0	4.4	
	6H	5.7	5.9	6.2	6.4	6.8	6.0	6.2	6.4	6.6	7.0	
	8H	7.2	7.4	7.7	7.8	8.3	7.2	7.4	7.7	7.8	8.3	
12H	2H	8.7	8.8	9.1	9.3	9.7	8.6	8.8	9.1	9.2	9.7	
	4H	3.3	3.6	3.8	4.0	4.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.6	
	6H	6.1	6.2	6.5	6.7	7.1	6.3	6.4	6.7	6.9	7.3	
	8H	7.6	7.8	8.1	8.2	8.7	7.6	7.8	8.1	8.2	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

