



Dimensions



Accessoires



TRIMLESS ACCESSORY
(MANDATORY)

PRODUIT

Nom	BLACK FOSTER TRI 10 FLOOD DIM PH.CUT 4000K N
Référence	A5585052N
Coleur	Noir
RAL	9005
Catégorie	CEILING RECESSED

SOURCE DE LUMIÈRE

Type	LED
Flux lumineux brut	2500 lm
Température de couleur	4000 K
Stabilité chromatique	MacAdam Step 3
Indice de reproduction chromatique	CRI>90
Puissance	21 W
Courant	700 mA
Efficacité	119 lm/W
Durée de vie de la LED	L90B10 >102.000h

LUMINAIRE | DONNÉS PHOTOMÉTRIQUES

Efficacité lumineuse	92%
Angle du faisceau lumineux	38°

LUMINAIRE | DONNÉS ÉLECTRIQUES

Driver	Inclus
Valeurs de puissance du système	24,88 W
Tension	220V/240V
Fréquence	50/60 Hz
Variation d'intensité	Coupure de phase
Classe d'isolation électrique	☐

D'AUTRES DONNÉES

Étanchéité	IP20
Contrôle sans fil	Veillez consulter
Alimentation d'urgence	Veillez consulter
Dimensions d'encastrement	49 x 438 mm
Poids	505 g
Poids avec emballage	710 g
Dimensions de l'emballage	670 x 90 x 78 mm
Unités par emballage	1
Matériaux	Aluminium / Acrylonitrile Butadiène Styrène



Black Foster est le produit qui transfère l'effet acclamé « The Invisible Black » à un luminaire linéaire d'encastrement isolé, disponible en version recessed et trimless. La version avec collerette a un cadre si fin que, allumé, est visuellement imperceptible et offre une esthétique de « trimless visuel ». Black Foster se distingue pour son élevé effet d'écran, son confort visuel et pour cacher presque par complet la source de lumière de l'accès visuel. Cela fait que, aussi allumé que éteint, Black Foster conserve toujours la même esthétique et cause au spectateur un effet psychologique attirant: on apprécie la lumière dans la scène mais il semble que le luminaire reste éteint.

Diagramme polaire

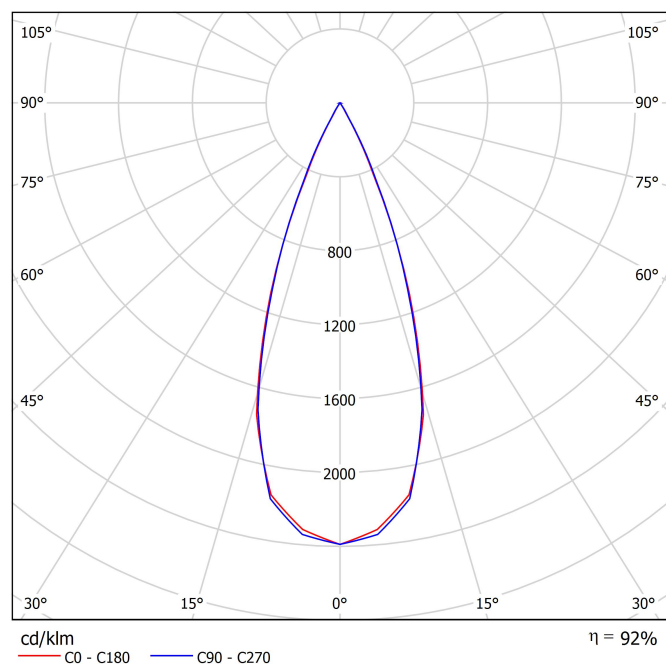
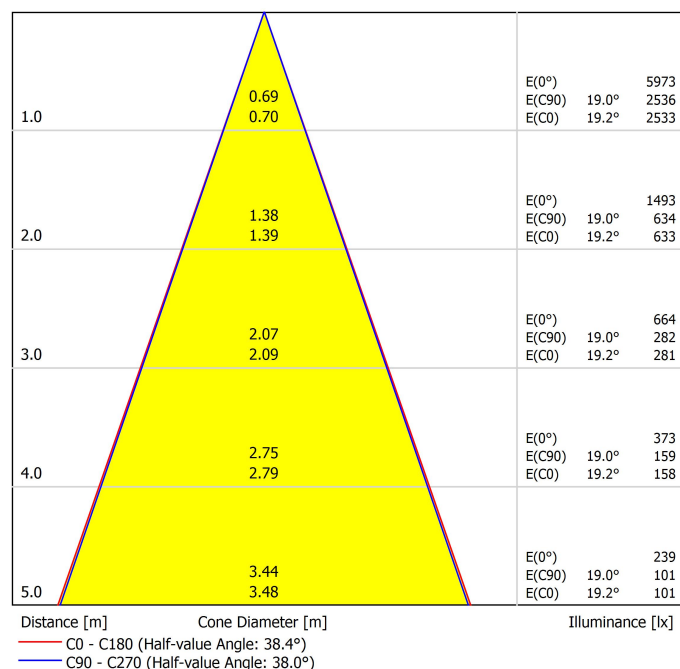


Diagramme conique



UGR

Glare Evaluation According to UGR												
ρ Ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ 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	-12.8	-12.2	-12.6	-12.0	-11.8	-13.7	-13.1	-13.5	-12.9	-12.7	
	3H	-6.6	-6.0	-6.3	-5.8	-5.5	-6.4	-5.8	-6.1	-5.6	-5.4	
	4H	-3.1	-2.5	-2.8	-2.3	-2.0	-2.5	-1.9	-2.2	-1.7	-1.4	
	6H	0.6	1.1	0.9	1.4	1.7	1.0	1.5	1.3	1.8	2.0	
	8H	2.4	2.9	2.8	3.2	3.5	2.8	3.3	3.1	3.5	3.8	
4H	12H	4.4	4.9	4.8	5.2	5.5	4.8	5.3	5.1	5.6	5.9	
	2H	-10.3	-9.7	-10.0	-9.5	-9.2	-10.7	-10.1	-10.4	-9.9	-9.6	
	3H	-4.3	-3.9	-4.0	-3.6	-3.3	-4.1	-3.7	-3.8	-3.4	-3.1	
	4H	-0.9	-0.5	-0.5	-0.2	0.2	-0.5	-0.1	-0.1	0.3	0.6	
	6H	2.7	3.0	3.1	3.3	3.7	3.0	3.3	3.4	3.7	4.0	
8H	8H	4.5	4.8	4.9	5.2	5.6	4.8	5.1	5.2	5.5	5.9	
	12H	6.6	6.8	7.0	7.2	7.6	6.9	7.1	7.3	7.5	8.0	
	4H	0.6	0.9	1.0	1.3	1.7	0.9	1.2	1.3	1.6	2.0	
	6H	4.3	4.5	4.7	4.9	5.4	4.5	4.7	4.9	5.1	5.6	
	8H	6.3	6.4	6.7	6.9	7.3	6.5	6.6	6.9	7.1	7.5	
12H	12H	8.4	8.6	8.9	9.0	9.5	8.7	8.8	9.2	9.3	9.8	
	4H	1.1	1.4	1.6	1.8	2.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.5	
	6H	4.9	5.0	5.3	5.5	6.0	5.0	5.2	5.5	5.7	6.1	
	8H	6.9	7.1	7.4	7.5	8.0	7.1	7.3	7.6	7.7	8.2	
	Variation of the observer position for the luminaire distances S											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+0.9 / -0.3 +1.9 / -0.6 +3.1 / -0.8					+1.3 / -0.4 +2.7 / -0.7 +4.2 / -1.0					
Standard table		---					---					
Correction Summand		---					---					
Corrected Glare Indices referring to 2500lm Total Luminous Flux												

Guide d'installation



<https://youtu.be/tgGsQdaYe-w>

MANDATORY FOR INSTALLATION



Model	PRODUCT
Reference	BLACK FOSTER Trimless 10 Accessory
Recess measurements	A560-00-10- W N
	49 X 438
	MANDATORY FOR INSTALLATION

Easy installation

Accessible driver after installation





DRIVER

0000-91-30-S2 DRIVER OT FIT 30/220-240/700 CS PC+TAPA CONF.700mA

PHASE CUT DIMMERS TESTED FOR COMPATIBILITY:

Brand / Manufacturer	Model number	Dimming Type
Busch	2247U	Leading edge
Busch	6523 U	Leading edge
Legrand	Cat 400T	Trailing edge
Legrand	6708300%	Trailing edge
Legrand	77006200%	Trailing edge
NIKO	310-01900	Trailing edge
NIKO	310-02700	Trailing edge
NIKO	310-02800	Trailing edge
OSRAM	MCU Te250	Trailing edge
Siemens	5TC8 284	Trailing edge
Diginet	MEDM/LED Smart phase (DGLCDM400)	Trailing edge
Clipsal	32ELED	Trailing edge
Hager B&R	WBMD400LED	Trailing edge
V-PRO	250W MAX. GLS	Trailing edge
SG	LEDDIM 400	Trailing edge
ELKO	316 GLED	Leading edge
Hamilton	LEDIT-B100	Trailing edge
VLTIMATE	GU6012L	Trailing edge
SHUTTLE	SDIM-T-LED500W	Leading edge
RADIANT	LEDDIMO4-500W	Trailing edge
GIRA	238500%	Trailing /Leading edge
JUNG	122400%	Trailing /Leading edge

THE PARTICULAR CONDITIONS OF EACH INSTALLATION AND THE SPECIFICATIONS AND CONDITIONS OF USE OF EACH REGULATOR, MAY DIFFER FROM THOSE CONSIDERED IN THE COMPATIBILITY TESTING, AND AFFECT ITS PERFORMANCE IN SAID INSTALLATION.

FOR MORE INFO, PLEASE CONSULT



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 de 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

