



GRÖÖE



PREISE



PRODUKT

Name	BLACK FOSTER TRI 10 FLOOD DIM PH.CUT 3000K N
Artikelnummer	A3185051N
Farbe	Schwarz
RAL	9005
Kategorie	CEILING RECESSED

LICHTQUELLE

Typ	LED
Bruttolichtstrom	2100 lm
Farbtemperatur	3000 K
Farbstabilität	MacAdam Step 3
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Leistung	21 W
Stromstärke	700 mA
Lichtausbeute	100 lm/W
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L90B10 > 102.000h

LEUCHTE | PHOTOMETRISCHE DATEN

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	92%
Abstrahlwinkel	38°

LEUCHTE | ELEKTRISCHE DATEN

Driver	Inklusiv - Remote
Leistungswerte des Systems	24,88 W
Spannung	220V/240V
Frequenz	50/60 Hz
Helligkeitssteuerung	Phasen-Dimmung
Schutzklasse	☐

ANDERE DATEN

Dichtigkeit	IP20
Wireless control	Bitte anfragen
Notstromaggregat	Bitte anfragen
Einbaumaße	50 x 437 mm
Gewicht	800 g
Gewicht inkl. Verpackung	1125 g
Abmessungen der Verpackung	Ø105 x 580 mm
Stück pro Verpackung	1
Materialien	Aluminium / Acrylnitril-Butadien-Styrol / Polycarbonat



Black Foster ist das Produkt, das den „The Invisible Black“-Effekt in eine lineare Einbauleuchte bringt, die als Einbau- und Trimless-Version erhältlich ist. Die Einbauvariante hat einen Rahmen, der so fein ist, dass er optisch nicht wahrnehmbar ist und eine Ästhetik von „Visual Trimless“ anbietet. Black Foster zeichnet sich durch eine hohe Abschirmung, einen ausgeprägten Sehkomfort und ein nahezu vollständiges Verbergen der Lichtquelle für den visuellen Zugang aus.

POLAR-KOORDINATEN DIAGRAMM



KEGELDIAGRAMM



UGR

Glare Evaluation According to UGR												
p Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	30
p Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	30
p Floor	20	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	-13.4	-12.8	-13.2	-12.6	-12.4	-14.3	-13.7	-14.1	-13.5	-13.3	-13.3
	3H	-7.2	-6.6	-6.9	-6.4	-6.1	-7.0	-6.5	-6.8	-6.2	-6.0	-6.0
	4H	-3.7	-3.1	-3.4	-2.9	-2.6	-3.1	-2.6	-2.8	-2.3	-2.0	-2.0
	6H	-0.0	0.5	0.3	0.8	1.0	0.4	0.9	0.7	1.1	1.4	1.4
	8H	1.8	2.3	2.2	2.6	2.9	2.2	2.6	2.5	2.9	3.2	3.2
12H	3.8	4.3	4.2	4.6	4.9	4.2	4.7	4.5	5.0	5.3	5.3	
4H	2H	-10.9	-10.3	-10.6	-10.1	-9.8	-11.3	-10.7	-11.0	-10.5	-10.2	-10.2
	3H	-4.9	-4.5	-4.6	-4.2	-3.9	-4.8	-4.3	-4.4	-4.0	-3.7	-3.7
	4H	-1.5	-1.1	-1.1	-0.8	-0.5	-1.1	-0.7	-0.7	-0.3	0.0	0.0
	6H	2.1	2.4	2.5	2.7	3.1	2.4	2.7	2.8	3.0	3.4	3.4
	8H	3.9	4.2	4.3	4.6	5.0	4.2	4.5	4.6	4.9	5.3	5.3
12H	6.0	6.2	6.4	6.6	7.0	6.3	6.5	6.7	6.9	7.4	7.4	
8H	4H	0.0	0.3	0.4	0.7	1.1	0.3	0.6	0.7	1.0	1.4	1.4
	6H	3.7	3.9	4.1	4.3	4.8	3.9	4.1	4.3	4.5	5.0	5.0
	8H	5.6	5.8	6.1	6.3	6.7	5.8	6.0	6.3	6.5	6.9	6.9
	12H	7.8	7.9	8.3	8.4	8.9	8.1	8.2	8.6	8.7	9.2	9.2
	12H	4H	0.5	0.8	1.0	1.2	1.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.8
6H	4.3	4.4	4.7	4.9	5.4	4.4	4.6	4.9	5.1	5.5	5.5	
8H	6.3	6.5	6.8	6.9	7.4	6.5	6.6	7.0	7.1	7.6	7.6	
Variation of the observer position for the luminaire distances S												
S = 1.0H	+0.9 / -0.3					+1.3 / -0.4						
S = 1.5H	+1.9 / -0.6					+2.7 / -0.7						
S = 2.0H	+3.1 / -0.8					+4.2 / -1.0						
Standard table	---					---						
Correction	---					---						
Summand	---					---						
Corrected Glare Indices referring to 2100lm Total Luminous Flux												

INSTALLATIONSANLEITUNG



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



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 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

