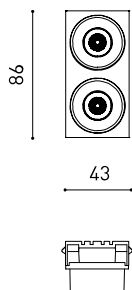




Größe



Zubehör



TRIMLESS ACCESSORY
(MANDATORY)

Name	BLACK FOSTER TRI 2 SPOT 3000K N
Artikelnummer	A5582111N
Farbe	Schwarz
RAL	9005
Kategorie	CEILING RECESSED
Typ	LED
Bruttolichtstrom	420 lm
Farbtemperatur	3000 K
Farbstabilität	MacAdam Step 3
Farbwiedergabeindex	CRI>90
Leistung	4,2 W
Stromstärke	700 mA
Lichtausbeute	100 lm/W
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L90B10 >102.000h
Energieeffizienzklasse	F
Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	90%
Abstrahlwinkel	19°
Driver	Inklusiv
Leistungswerte des Systems	6,10 W
Spannung	220V/240V
Frequenz	50/60 Hz
Helligkeitssteuerung	No Dim
Schutzklasse	<input type="checkbox"/>
Dichtigkeit	IP20
Wireless control	Bitte anfragen
Notstromaggregat	Bitte anfragen
Einbaumaße	49 x 93 mm
Gewicht	185 g
Gewicht inkl. Verpackung	265 g
Abmessungen der Verpackung	275 x 85 x 70 mm
Stück pro Verpackung	1
Materialien	Aluminium / Acrylnitril-Butadien-Styrol

PRODUKT

LICHTQUELLE

LEUCHE | PHOTOMETRISCHE DATEN

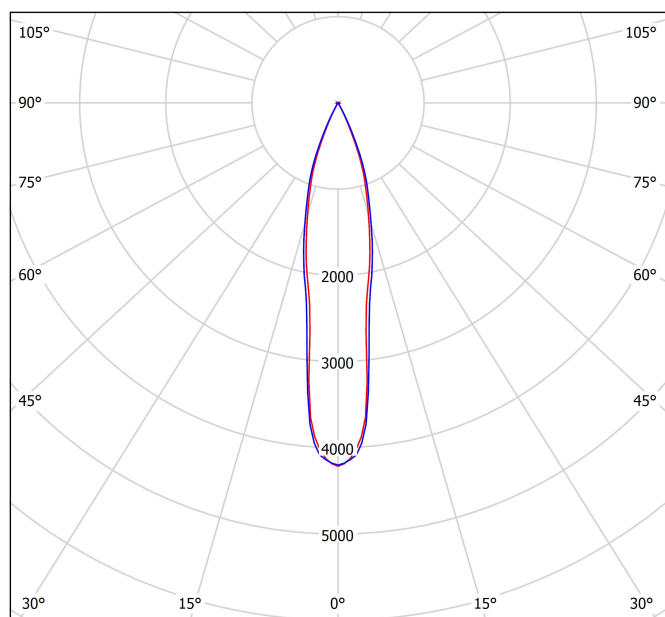
LEUCHE | ELEKTRISCHE DATEN

ANDERE DATEN



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.

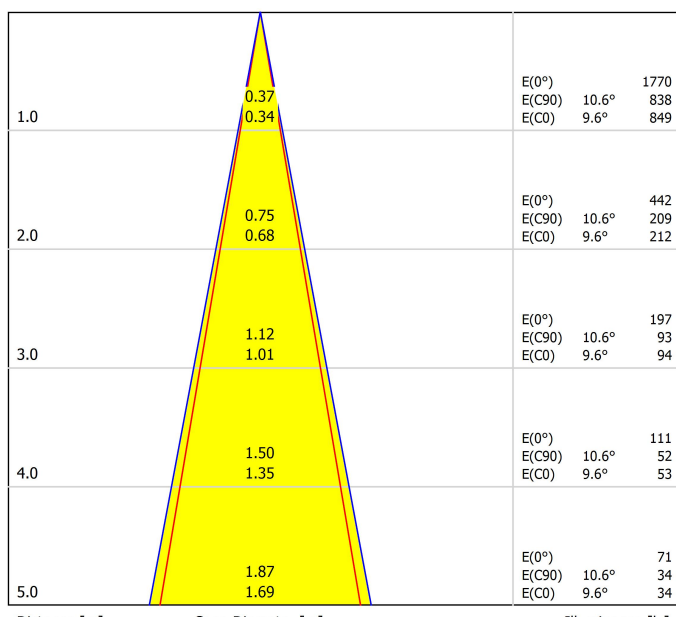
Polar-koordinaten diagramm



cd/klm
 — C0 - C180 — C90 - C270

η = 90%

Kegeldiagramm



Distance [m] Cone Diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half-value Angle: 19.2°)
 — C90 - C270 (Half-value Angle: 21.2°)

UGR

Glare Evaluation According to UGR

ρ Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Floor	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	4.6	5.3	4.9	5.5	5.7	4.3	5.0	4.6	5.2	5.4
3H 3H	8.4	9.0	8.6	9.2	9.4	7.9	8.5	8.1	8.7	8.9
4H 4H	10.3	10.8	10.6	11.1	11.4	9.9	10.5	10.2	10.7	11.0
6H 6H	12.3	12.8	12.6	13.1	13.4	11.9	12.5	12.3	12.7	13.0
8H 8H	13.4	13.9	13.7	14.2	14.5	13.2	13.7	13.6	14.0	14.3
12H 12H	14.7	15.2	15.1	15.5	15.8	14.5	15.0	14.9	15.3	15.7
4H 2H	5.7	6.3	6.0	6.5	6.8	5.5	6.1	5.8	6.3	6.6
3H 3H	9.6	10.1	9.9	10.4	10.7	9.3	9.8	9.6	10.1	10.4
4H 4H	11.6	12.1	12.0	12.4	12.7	11.4	11.8	11.8	12.2	12.5
6H 6H	13.9	14.2	14.3	14.6	15.0	13.6	14.0	14.0	14.4	14.7
8H 8H	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2	15.0	15.3	15.4	15.7	16.1
12H 12H	16.6	16.8	17.0	17.2	17.6	16.4	16.7	16.9	17.1	17.5
8H 4H	12.4	12.8	12.9	13.1	13.5	12.3	12.6	12.7	13.0	13.4
6H 6H	15.0	15.2	15.5	15.7	16.1	14.8	15.1	15.3	15.5	15.9
8H 8H	16.4	16.6	16.9	17.0	17.5	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5
12H 12H	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2	18.0	18.1	18.4	18.6	19.1
12H 4H	12.7	13.0	13.1	13.4	13.8	12.6	12.8	13.0	13.2	13.7
6H 6H	15.4	15.6	15.8	16.0	16.5	15.2	15.4	15.7	15.9	16.3
8H 8H	16.9	17.0	17.4	17.5	18.0	16.8	17.0	17.3	17.4	17.9
Variation of the observer position for the luminaire distances S										
S = 1.0H	+0.2 / -0.1					+0.2 / -0.2				
S = 1.5H	+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3				
S = 2.0H	+0.5 / -0.5					+0.5 / -0.5				
Standard table	---					---				
Correction Summand	---					---				
Corrected Glare Indices referring to 420lm Total Luminous Flux										

Installationsanleitung



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

MANDATORY FOR INSTALLATION



	PRODUCT
Model	BLACK FOSTER Trimless 2 Accessory
Reference	A560-00-02- W N
Recess measurements	 49 X 93

MANDATORY FOR INSTALLATION

Easy installation

Accessible driver after installation





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

