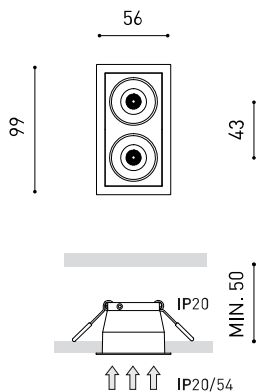




Größe



Preise



PRODUKT

Name	BLACK FOSTER REC 2 SPOT DIM PH.CUT 3500K N
Artikelnummer	A3192153N
Farbe	Schwarz
RAL	9005
Kategorie	CEILING RECESSED

LICHTQUELLE

Typ	LED
Bruttolichtstrom	460 lm
Farbtemperatur	3500 K
Farbstabilität	MacAdam Step 3
Farbwiedergabeindex	CRI>90
Leistung	4,2 W
Stromstärke	700 mA
Lichtausbeute	110 lm/W
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L90B10 >102.000h
Energieeffizienzklasse	F

LEUCHTE | PHOTOMETRISCHE DATEN

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	90%
Abstrahlwinkel	19°

LEUCHTE | ELEKTRISCHE DATEN

Driver	Inklusiv - Angeschlossen
Leistungswerte des Systems	5,87 W
Spannung	220V/240V
Frequenz	50/60 Hz
Helligkeitssteuerung	Phasen-Dimmung
Schutzklasse	☐

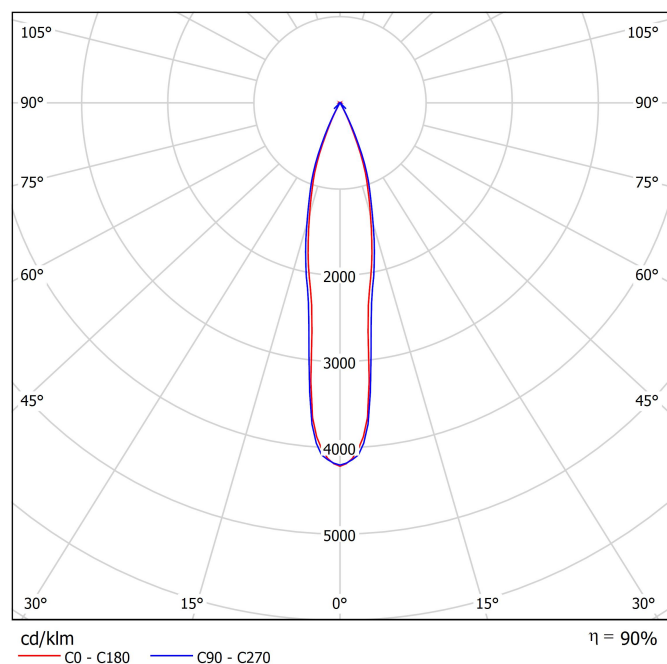
ANDERE DATEN

Dichtigkeit	IP20
Wireless control	Bitte anfragen
Notstromaggregat	Bitte anfragen
Einbaumaße	50 x 93 mm
Gewicht	230 g
Gewicht inkl. Verpackung	325 g
Abmessungen der Verpackung	168 x 98 x 74 mm
Stück pro Verpackung	1
Materialien	Aluminium / Acrylnitril-Butadien-Styrol

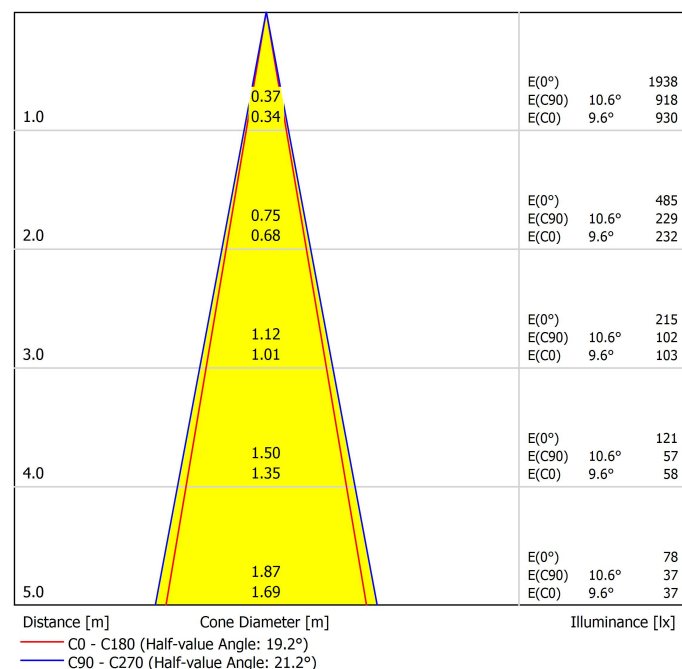


Black Foster ist das Produkt, das den „The Invisible Black“ -Effekt in eine lineare Einbauleuchte bringt, die als Einbau- und Trimless-Version erhältlich ist. Die Einbauvariante hat einen Rahmen, der so fein ist, dass er optisch nicht wahrnehmbar ist und eine Ästhetik von „Visual Trimless“ anbietet. 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												
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	4.8	5.5	5.1	5.7	5.9	4.5	5.2	4.8	5.4	5.6	
	3H	8.6	9.2	8.9	9.4	9.7	8.1	8.7	8.4	8.9	9.2	
	4H	10.5	11.1	10.8	11.3	11.6	10.1	10.7	10.4	10.9	11.2	
	6H	12.5	13.1	12.8	13.3	13.6	12.2	12.7	12.5	13.0	13.3	
	8H	13.6	14.2	14.0	14.4	14.7	13.4	14.0	13.8	14.3	14.6	
4H	12H	14.9	15.4	15.3	15.7	16.0	14.8	15.3	15.1	15.6	15.9	
	2H	5.9	6.5	6.2	6.7	7.0	5.7	6.3	6.0	6.5	6.8	
	3H	9.8	10.3	10.2	10.6	10.9	9.5	10.0	9.9	10.3	10.6	
	4H	11.9	12.3	12.2	12.6	13.0	11.6	12.1	12.0	12.4	12.7	
	6H	14.1	14.5	14.5	14.8	15.2	13.9	14.2	14.3	14.6	15.0	
8H	8H	15.3	15.7	15.8	16.0	16.4	15.2	15.6	15.7	15.9	16.3	
	12H	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9	16.7	16.9	17.1	17.3	17.8	
	4H	12.7	13.0	13.1	13.4	13.8	12.5	12.8	12.9	13.2	13.6	
	6H	15.2	15.5	15.7	15.9	16.3	15.0	15.3	15.5	15.7	16.2	
	8H	16.6	16.8	17.1	17.3	17.7	16.6	16.8	17.0	17.2	17.7	
12H	12H	18.3	18.4	18.7	18.9	19.4	18.2	18.3	18.7	18.8	19.3	
	4H	12.9	13.2	13.4	13.6	14.0	12.8	13.1	13.2	13.5	13.9	
	6H	15.6	15.8	16.1	16.2	16.7	15.4	15.6	15.9	16.1	16.5	
	8H	17.1	17.3	17.6	17.7	18.2	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	
	Variation of the observer position for the luminaire distances S											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+0.2 / -0.1 +0.3 / -0.3 +0.5 / -0.5					+0.2 / -0.2 +0.3 / -0.3 +0.5 / -0.5					
Standard table		---					---					
Correction Summand		---					---					
Corrected Glare Indices referring to 460lm Total Luminous Flux												



DRIVER

0433-01-15	DRIVER PH.CUT 700mA
------------	---------------------

PHASE CUT DIMMERS TESTED FOR COMPATIBILITY:

Brand / Manufacturer	Model number	Dimming Type
Busch-Jaeger	6523 U-102	Trailing edge
Busch-Jaeger	6523 UR-103	Trailing edge
Niko	310-0190X	Trailing edge
Jung	LB-Management	Trailing edge
HZC Electric	AU-P3	Trailing edge
Philips	SED-200A	Trailing edge
Merten/Schneider	SBD315RC	Trailing edge
Etman	ETM327	Trailing edge
Etman	ETM329	Trailing edge
Etman (EGANT)	U321V2	Trailing edge
Casambi	CBU-TED	Trailing 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

