



## GRÖÖE



Name	BLACK FOSTER S RECESSED 1 SPOT DIM PH.CUT 4000K WN
Artikelnummer	A4841502WN
Farbe	Weiß-Schwarz
RAL	Farbe in der Serie ähnlich RAL 9016 & 9005
Kategorie	CEILING RECESSED

## PRODUKT

Typ	LED
Bruttolichtstrom	720 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbstabilität	MacAdam Step 2
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Leistung	6 W
Stromstärke	500 mA
Lichtausbeute	120 lm/W
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L90B10 > 102.000h

## LICHTQUELLE

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	89%
Abstrahlwinkel	18°

## LEUCHE | PHOTOMETRISCHE DATEN

Driver	Inklusiv - Angeschlossen
Leistungswerte des Systems	8,28 W
Spannung	220V/240V
Frequenz	50/60 Hz
Helligkeitssteuerung	Phasen-Dimmung
Schutzklasse	<input type="checkbox"/>

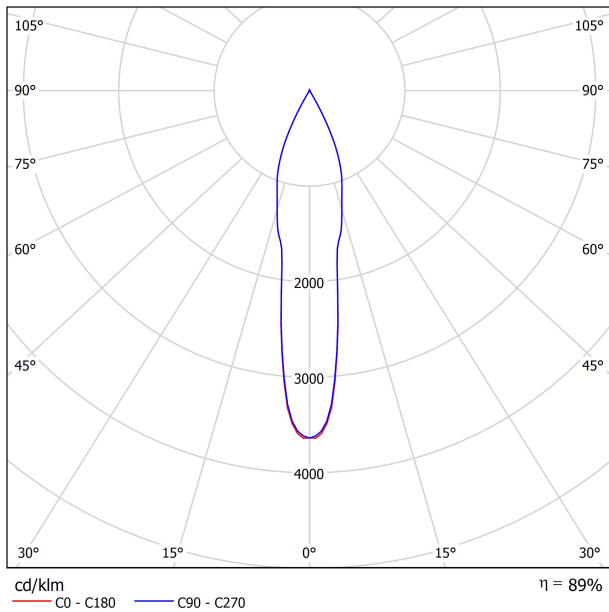
## LEUCHE | ELEKTRISCHE DATEN

Dichtigkeit	IP20
Wireless control	Bitte anfragen
Notstromaggregat	Bitte anfragen
Gewicht	310 g
Gewicht inkl. Verpackung	435 g
Abmessungen der Verpackung	180 x 128 x 78 mm

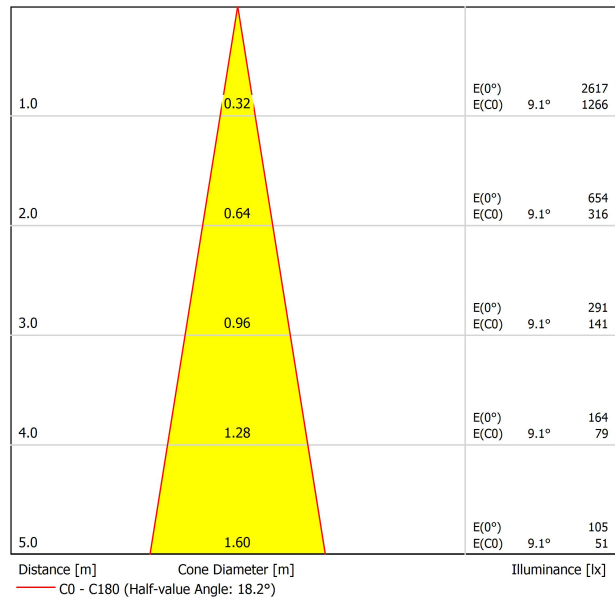
## ANDERE DATEN

Diese neue Version erweitert die Produktfamilie Black Foster unter Beibehaltung der Merkmale wie Reinheit, Leichtigkeit und Diskretion, die für ihr Design und die Technologie „The Invisible Black“ typisch sind. Sie ist etwas größer als das Original, hat einen höheren Lichtstrom und ist zur Unterputzinstallation und als randlose Version erhältlich.

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	-9.4	-8.8	-9.2	-8.6	-8.4	-11.3	-10.7	-11.1	-10.5	-10.3
	3H	-7.3	-6.7	-7.0	-6.5	-6.3	-6.9	-6.3	-6.6	-6.1	-5.8
	4H	-4.0	-3.4	-3.7	-3.2	-2.9	-4.6	-4.0	-4.3	-3.8	-3.5
	6H	-1.8	-1.3	-1.5	-1.0	-0.7	-3.3	-2.8	-3.0	-2.6	-2.3
	8H	-0.7	-0.2	-0.3	0.1	0.4	-0.6	-0.1	-0.2	0.2	0.5
12H	0.9	1.4	1.3	1.7	2.0	0.9	1.3	1.2	1.6	1.9	
4H	2H	-8.9	-8.3	-8.6	-8.1	-7.8	-10.3	-9.7	-10.0	-9.5	-9.2
	3H	-6.0	-5.5	-5.6	-5.2	-4.9	-5.8	-5.3	-5.5	-5.0	-4.7
	4H	-2.0	-1.6	-1.6	-1.3	-0.9	-3.1	-2.7	-2.7	-2.4	-2.0
	6H	0.1	0.4	0.5	0.8	1.2	-1.7	-1.4	-1.3	-1.0	-0.7
	8H	1.3	1.6	1.7	1.9	2.3	1.1	1.4	1.5	1.8	2.2
12H	2.9	3.2	3.4	3.6	4.0	2.7	2.9	3.1	3.3	3.8	
8H	4H	-1.4	-1.1	-1.0	-0.8	-0.4	-2.2	-2.0	-1.8	-1.6	-1.2
	6H	0.9	1.1	1.3	1.5	1.9	-0.5	-0.2	-0.0	0.2	0.6
	8H	2.4	2.6	2.9	3.0	3.5	2.4	2.5	2.8	3.0	3.4
	12H	4.3	4.5	4.8	4.9	5.4	4.2	4.3	4.7	4.8	5.3
12H	4H	-1.3	-1.0	-0.8	-0.6	-0.2	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.0
	6H	1.2	1.4	1.7	1.8	2.3	0.1	0.2	0.5	0.7	1.1
	8H	2.9	3.0	3.4	3.5	4.0	2.9	3.0	3.4	3.5	4.0
Variation of the observer position for the luminaire distances S											
S = 1.0H	+1.9 / -0.6					+1.9 / -0.5					
S = 1.5H	+3.6 / -0.9					+3.7 / -1.1					
S = 2.0H	+5.2 / -1.5					+5.5 / -1.5					
Standard table Correction Summand	---					---					
Corrected Glare Indices referring to 720lm Total Luminous Flux											



## DRIVER

0000-94-44	DRIVER PHASE CUT 7W 500mA
------------	---------------------------

## 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.



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

