



DIMENSIONS



Nom	BLACK FOSTER S RECESSED 2 SPOT DIM PH.CUT 4000K WN
Référence	A4842502WN
Coleur	Blanc-Noir
RAL	Couleur de masse similaire à RAL 9016 & 9005
Catégorie	CEILING RECESSED

Type	LED
Flux lumineux brut	1440 lm
Température de couleur	4000 K
Stabilité chromatique	MacAdam Step 2
Indice de reproduction chromatique	CRI > 90
Puissance	12 W
Courant	500 mA
Efficacité	120 lm/W
Durée de vie de la LED	L90B10 > 102.000h

Efficacité lumineuse	89%
Angle du faisceau lumineux	18°

Driver	Inclus - Connecté
Valeurs de puissance du système	14,39 W
Tension	220V/240V
Fréquence	50/60 Hz
Variation d'intensité	Coupeure de phase
Classe d'isolation électrique	<input type="checkbox"/>

Étanchéité	IP20
Contrôle sans fil	Veuillez consulter
Alimentation d'urgence	Veuillez consulter
Poids	475 g
Poids avec emballage	600 g
Dimensions de l'emballage	180 x 128 x 78 mm

PRODUIT

Nom	BLACK FOSTER S RECESSED 2 SPOT DIM PH.CUT 4000K WN
Référence	A4842502WN
Coleur	Blanc-Noir
RAL	Couleur de masse similaire à RAL 9016 & 9005
Catégorie	CEILING RECESSED

SOURCE DE LUMIÈRE

Type	LED
Flux lumineux brut	1440 lm
Température de couleur	4000 K
Stabilité chromatique	MacAdam Step 2
Indice de reproduction chromatique	CRI > 90
Puissance	12 W
Courant	500 mA
Efficacité	120 lm/W
Durée de vie de la LED	L90B10 > 102.000h

LUMINAIRE | DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Efficacité lumineuse	89%
Angle du faisceau lumineux	18°

LUMINAIRE | DONNÉES ÉLECTRIQUES

Driver	Inclus - Connecté
Valeurs de puissance du système	14,39 W
Tension	220V/240V
Fréquence	50/60 Hz
Variation d'intensité	Coupeure de phase
Classe d'isolation électrique	<input type="checkbox"/>

D'AUTRES DONNÉES

Étanchéité	IP20
Contrôle sans fil	Veuillez consulter
Alimentation d'urgence	Veuillez consulter
Poids	475 g
Poids avec emballage	600 g
Dimensions de l'emballage	180 x 128 x 78 mm

Cette nouvelle version vient s'ajouter à la famille Black Foster, avec les mêmes traits de pureté, légèreté et discrétion inhérents à son design et à la technologie «The Invisible BlackD». D'une taille légèrement supérieure à l'original, il présente un meilleur flux lumineux. Il est disponible en version Recessed et Trimless.

DIAGRAMME POLAIRE

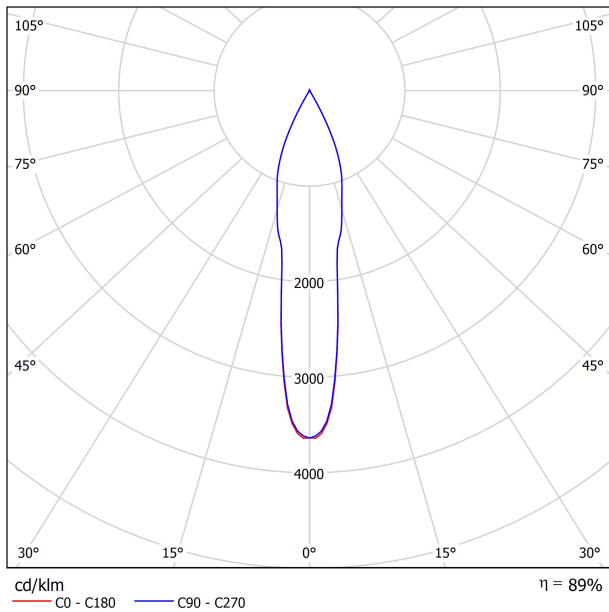
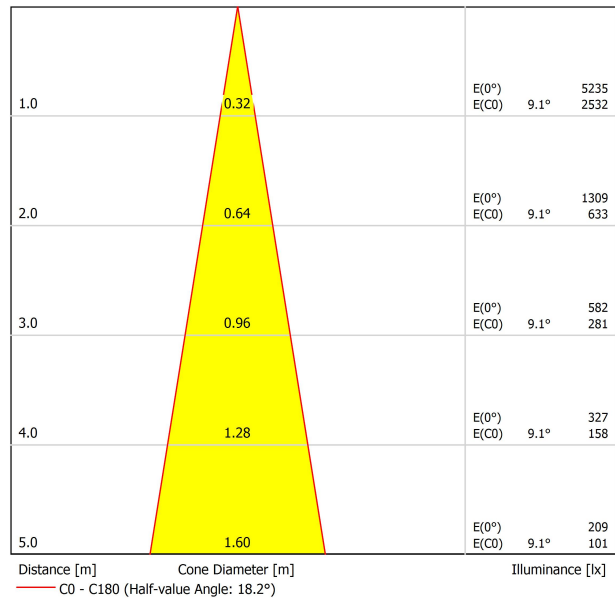


DIAGRAMME CONIQUE



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	-7.0	-6.4	-6.8	-6.2	-6.0	-8.9	-8.3	-8.7	-8.1	-7.9
	3H	-4.9	-4.3	-4.6	-4.1	-3.9	-4.5	-3.9	-4.2	-3.7	-3.4
	4H	-1.6	-1.0	-1.3	-0.8	-0.5	-2.2	-1.6	-1.9	-1.4	-1.1
	6H	0.6	1.1	0.9	1.4	1.7	-0.9	-0.4	-0.6	-0.2	0.1
	8H	1.8	2.2	2.1	2.5	2.8	1.8	2.3	2.2	2.6	2.9
4H	12H	3.3	3.8	3.7	4.1	4.4	3.3	3.7	3.6	4.0	4.3
	2H	-6.5	-5.9	-6.2	-5.7	-5.4	-7.9	-7.3	-7.6	-7.1	-6.8
	3H	-3.6	-3.1	-3.2	-2.8	-2.5	-3.4	-2.9	-3.1	-2.6	-2.3
	4H	0.4	0.8	0.8	1.1	1.5	-0.7	-0.3	-0.3	0.0	0.4
	6H	2.5	2.8	2.9	3.2	3.6	0.7	1.0	1.1	1.4	1.7
8H	8H	3.7	4.0	4.1	4.4	4.7	3.5	3.8	3.9	4.2	4.6
	12H	5.3	5.6	5.8	6.0	6.4	5.1	5.3	5.5	5.7	6.2
	4H	1.0	1.3	1.4	1.6	2.0	0.2	0.5	0.6	0.8	1.2
	6H	3.3	3.5	3.7	3.9	4.4	2.0	2.2	2.4	2.6	3.0
	8H	4.8	5.0	5.3	5.4	5.9	4.8	4.9	5.2	5.4	5.9
12H	12H	6.7	6.9	7.2	7.3	7.8	6.6	6.7	7.1	7.2	7.7
	4H	1.1	1.4	1.6	1.8	2.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.5
	6H	3.6	3.8	4.1	4.2	4.7	2.5	2.6	2.9	3.1	3.5
	8H	5.3	5.4	5.8	5.9	6.4	5.3	5.4	5.8	5.9	6.4
	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 1440lm Total Luminous Flux											



DRIVER

0000-94-45	DRIVER PHASE CUT 15W 500mA
------------	----------------------------

PHASE CUT DIMMERS TESTED FOR COMPATIBILITY:

Brand / Manufacturer	Model number	Dimming Type
Berker	2874	Trailing edge
Busch-Jaeger	6513 U-102	Trailing edge
Busch-Jaeger	6523 U-102	Trailing edge
Busch-Jaeger	6523 UR-103	Trailing edge
Clipsal	32E450UDM	Trailing edge
Egant	U327	Trailing edge
Etman	ETM321P	Trailing edge
Etman	ETM322P	Trailing edge
HZC Electric	AU-P3	Trailing edge
Jung	225 TDE	Trailing edge
Jung	LB-Management	Trailing edge
Legrand HPM	CAT400T	Trailing edge
Merten	SBD200LED (MEG5134-0000)	Trailing edge
Niko	310-0190X	Trailing edge
Schneider	CCTSE12011	Trailing edge
Schneider	SBD315RC	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 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

