



DIMENSIONES



PREMIOS



Nombre	BLACK FOSTER SURF 5 SPOT 3000K WT
Referencia	A3204111WT
Color	Blanco Texturado
RAL	9016
Categoría	SURFACE

PRODUCTO

Nombre: BLACK FOSTER SURF 5 SPOT 3000K WT
Referencia: A3204111WT
Color: Blanco Texturado
RAL: 9016
Categoría: SURFACE

Tipo	LED
Flujo Luminoso	1050 lm
Temperatura de color	3000 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	10,5 W
Corriente	700 mA
Eficacia	100 lm/W
Horas de Vida del LED	L90B10 > 102.000h

FUENTE DE LUZ

Tipo: LED
Flujo Luminoso: 1050 lm
Temperatura de color: 3000 K
Estabilidad cromática: MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática: CRI > 90
Potencia: 10,5 W
Corriente: 700 mA
Eficacia: 100 lm/W
Horas de Vida del LED: L90B10 > 102.000h

Eficiencia Lumínica	90%
Ángulo del haz de luz	19°

LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

Eficiencia Lumínica: 90%
Ángulo del haz de luz: 19°

Driver	Incluido
Potencia del sistema	14,00 W
Tensión	220V/240V
Frecuencia	50/60 Hz
Regulación	No Dim
Clase de seguridad eléctrica	<input type="checkbox"/>

LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

Driver: Incluido
Potencia del sistema: 14,00 W
Tensión: 220V/240V
Frecuencia: 50/60 Hz
Regulación: No Dim

Estanqueidad	IP20
Control inalámbrico	Consultar
Peso	720 g
Peso con embalaje	770 g
Dimensiones embalaje	254 x 93 x 70 mm
Unidades por embalaje	1
Materiales	Aluminio / Acrilonitrilo Butadieno Estireno / Policarbonato

OTROS DATOS

Estanqueidad: IP20
Control inalámbrico: Consultar
Peso: 720 g
Peso con embalaje: 770 g
Dimensiones embalaje: 254 x 93 x 70 mm
Unidades por embalaje: 1
Materiales: Aluminio / Acrilonitrilo Butadieno Estireno / Policarbonato



Black Foster Surface es la luminaria que traslada el aclamado efecto 'The Invisible Black' a un sistema lineal de aplicación en superficie. Black Foster adquiere una presencia liviana en el interiorismo gracias a su pequeño tamaño y a su bajísimo deslumbramiento, que le ayuda a no adquirir demasiado protagonismo.

DIAGRAMA POLAR

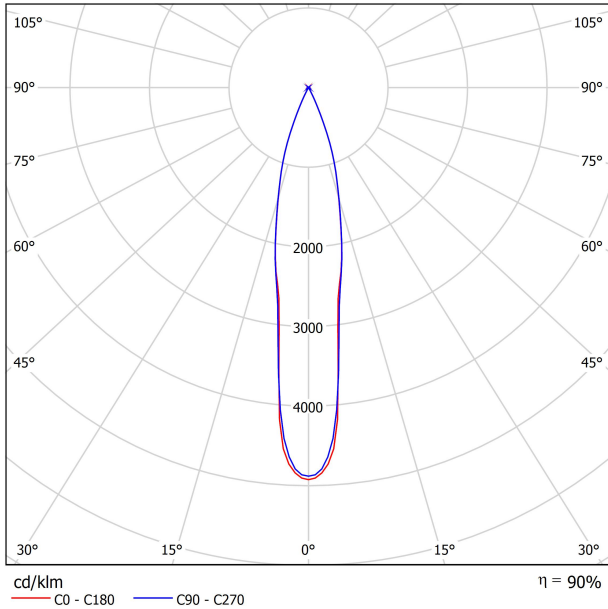
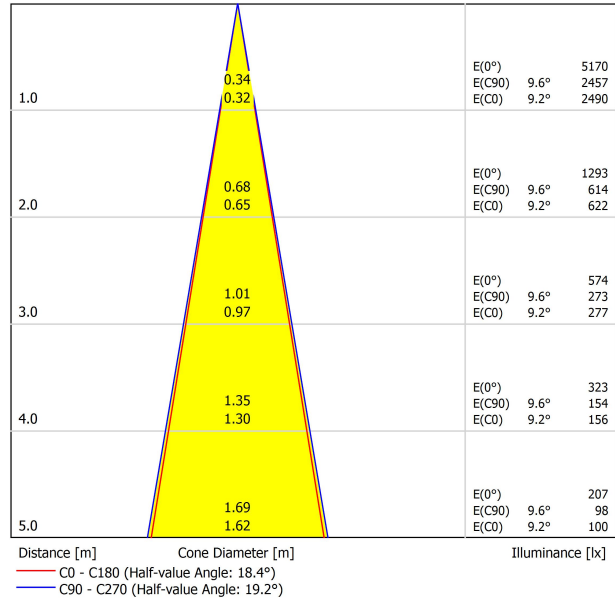


DIAGRAMA CÓNICO



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	2.2	2.9	2.5	3.1	3.3	3.1	3.8	3.3	3.9	4.1
	3H	5.7	6.3	6.0	6.6	6.8	7.0	7.6	7.3	7.8	8.1
	4H	7.7	8.3	8.0	8.5	8.8	8.8	9.4	9.1	9.7	9.9
	6H	9.9	10.5	10.3	10.7	11.0	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2
	8H	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2	12.3	12.9	12.7	13.1	13.4
4H	2H	3.6	4.2	3.9	4.4	4.7	4.2	4.7	4.5	5.0	5.3
	3H	7.3	7.8	7.7	8.1	8.4	8.2	8.7	8.5	9.0	9.3
	4H	9.4	9.8	9.8	10.2	10.5	10.2	10.6	10.6	11.0	11.3
	6H	11.7	12.1	12.1	12.4	12.8	12.7	13.0	13.1	13.4	13.7
	8H	12.9	13.2	13.3	13.6	14.0	14.0	14.3	14.4	14.7	15.1
8H	2H	14.4	14.7	14.8	15.1	15.5	15.5	15.8	16.0	16.2	16.6
	4H	10.4	10.7	10.8	11.1	11.5	11.0	11.3	11.4	11.7	12.1
	6H	12.8	13.1	13.3	13.5	13.9	13.6	13.9	14.1	14.3	14.7
	8H	14.3	14.5	14.7	14.9	15.4	15.2	15.3	15.6	15.8	16.3
	12H	15.9	16.1	16.4	16.5	17.0	16.9	17.1	17.4	17.5	18.0
12H	4H	10.7	10.9	11.1	11.3	11.7	11.2	11.5	11.6	11.9	12.3
	6H	13.2	13.4	13.7	13.8	14.3	13.9	14.1	14.4	14.5	15.0
	8H	14.8	14.9	15.2	15.4	15.9	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7
Variation of the observer position for the luminaire distances S											
S = 1.0H	+0.2 / -0.1					+0.2 / -0.1					
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 1050lm Total Luminous Flux											



DRIVER

0000-74-75	DRIVER LED 15W 700mA DIM PH.CUT
------------	---------------------------------

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	310-0190 X	Trailing edge
Schneider	CCTSE12011	Trailing edge
Schneider	SBD315RC	Leading 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

