



DIMENSIONI



ACCESSORI



CUSTOM & MOUNTING
ACCESSORIES



DRIVER OPTIONS

PREMI



Nome	BLACK FOSTER 15 SPOT 3500K NMG
Articolo	A3176103NMG
Colore	Nero-Oro metallizzato
RAL	Finitura metallica
Categoria	CUSTOM SYSTEMS

PRODOTTO

BLACK FOSTER 15 SPOT 3500K NMG
A3176103NMG
Nero-Oro metallizzato
Finitura metallica
CUSTOM SYSTEMS

SORGENTE DI LUCE

LED
3450 lm
3500 K
MacAdam Step 3
CRI > 90
31,5 W
700 mA
110 lm/W
L90B10 > 102.000h

APPARECCHIO | DATI FOTOMETRICI

90%
19°

APPARECCHIO | DATI ELETTRICI

Esclusi: Deve essere collocato in remoto
No Dim / DALI / Push / 1-10V
III

ALTRI DATI

IP20
Consultare
Consultare
1035 g
1515 g
Ø105 x 730 mm
1
Alluminio / Acrilonitrile Butadiene Stirene / Policarbonato



Tipo	LED
Flusso luminoso lordo	3450 lm
Temperatura di colore	3500 K
Stabilità cromatica	MacAdam Step 3
Indice di Riproduzione Cromatica	CRI > 90
Potenza	31,5 W
Corrente	700 mA
Efficienza	110 lm/W
Ore di vita del LED	L90B10 > 102.000h

Efficienza luminosa	90%
Angolo del fascio di luce	19°

Driver	Esclusi: Deve essere collocato in remoto
Regolazione	No Dim / DALI / Push / 1-10V
Classe di isolamento elettrico	III

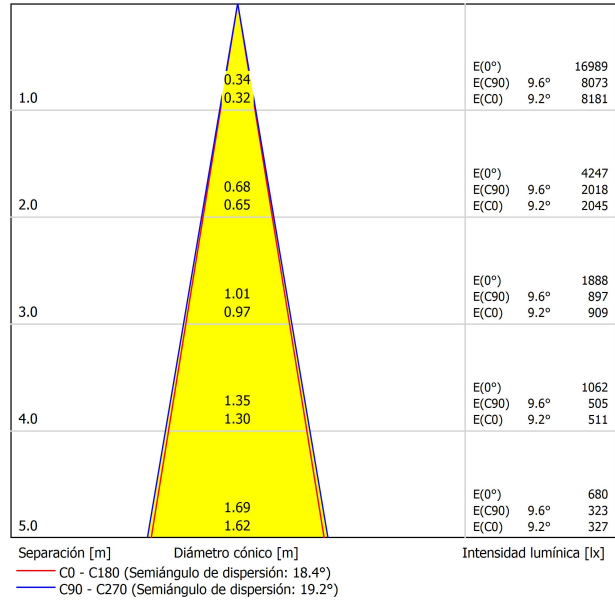
Tenuta stagna	IP20
Wireless control	Consultare
Alimentazione di emergenza	Consultare
Peso	1035 g
Peso compresso l'imballaggio	1515 g
Dimensioni dell'imballaggio	Ø105 x 730 mm
Unità per imballaggio	1
Materiali	Alluminio / Acrilonitrile Butadiene Stirene / Policarbonato

Black Foster è l'apparecchio che traspone l'acclamato effetto «The Invisible Black» in un sistema lineare. Black Foster è costituito da una serie di moduli combinabili che consentono di alternare segmenti con emissione luminosa e segmenti senza illuminazione. Tuttavia, sia acceso che spento, l'apparecchio mantiene sempre l'estetica di una linea scura perfetta. Per l'osservatore è impossibile distinguere le parti Black Foster che emettono luce da quelle che non lo fanno. La modularità di Black Foster conferisce una flessibilità compositiva totale. Ciò consente di configurare la posizione dell'emissione luminosa a piacimento e adattarsi alle esigenze di ciascun progetto specifico. *** NOTA: Solo per installazioni in cui il profilo può essere installato prima del controsoffitto. Cartongesso di 12,5 mm di spessore.

DIAGRAMMA DI ABBAGLIAMENTO POLARE



DIAGRAMMA CONICO



UGR

Valoración de deslumbramiento según UGR												
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30
ρ	Techo	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ	Paredes	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local		Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
X	Y											
2H	2H	3.2	3.8	3.4	4.0	4.2	3.6	4.3	3.9	4.5	4.7	4.7
	3H	6.4	7.0	6.6	7.2	7.4	7.1	7.7	7.4	8.0	8.2	8.2
	4H	8.2	8.8	8.5	9.0	9.3	9.1	9.6	9.4	9.9	10.2	10.2
	6H	10.3	10.8	10.6	11.1	11.4	11.3	11.8	11.6	12.1	12.4	12.4
	8H	11.4	11.9	11.7	12.2	12.5	12.5	13.0	12.9	13.3	13.6	13.6
	12H	12.7	13.2	13.1	13.5	13.8	14.0	14.4	14.3	14.7	15.1	15.1
4H	2H	4.4	5.0	4.7	5.2	5.5	4.7	5.3	5.0	5.6	5.8	5.8
	3H	7.8	8.3	8.2	8.6	8.9	8.4	8.9	8.8	9.2	9.5	9.5
	4H	9.8	10.2	10.2	10.6	10.9	10.5	10.9	10.9	11.3	11.6	11.6
	6H	12.0	12.4	12.4	12.7	13.1	12.9	13.3	13.3	13.6	14.0	14.0
	8H	13.2	13.5	13.6	13.9	14.3	14.2	14.5	14.6	14.9	15.3	15.3
	12H	14.6	14.9	15.1	15.3	15.7	15.8	16.0	16.2	16.4	16.9	16.9
8H	4H	10.7	11.1	11.2	11.4	11.8	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4	12.4
	6H	13.1	13.4	13.6	13.8	14.2	13.9	14.1	14.3	14.5	15.0	15.0
	8H	14.5	14.7	15.0	15.1	15.6	15.4	15.6	15.8	16.0	16.5	16.5
	12H	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3	17.1	17.3	17.6	17.7	18.2	18.2
12H	4H	11.0	11.3	11.4	11.7	12.1	11.5	11.7	11.9	12.1	12.6	12.6
	6H	13.5	13.7	13.9	14.1	14.6	14.1	14.3	14.6	14.8	15.2	15.2
	8H	15.0	15.2	15.5	15.6	16.1	15.8	15.9	16.3	16.4	16.9	16.9
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
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					
Tabla estándar		---					---					
Sumando de corrección		---					---					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3450lm Flujo luminoso total												

GUIDA D'INSTALLAZIONE



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

L

BLACK FOSTER Custom	Gap Corner 90°	A317-00-07- N	200 x 200mm
	Gap 250	A317-00-01- N	250mm
	Gap 500	A317-00-02- N	500mm
	Gap 1000	A317-00-03- N	1000mm
	Gap 2000	A317-00-04- N	2000mm



BLACK FOSTER End Caps Kit	A317-00-05- N	Thickness of each cover 2mm.
----------------------------------	-----------------	------------------------------



BLACK FOSTER Straight Joiner	A317-00-06
-------------------------------------	------------



COLOUR | N ■ RAL 9005 |

MATERIAL | AL | ABS+PC |

TRIMLESS INSTALLATION GUIDE
<https://youtu.be/tgGsQdaYe-w>



BLACK FOSTER Track Clamp Kit

A219-21-20- | B |



BLACK FOSTER Flush Ceiling Kit

A219-22-06- | B |



BLACK FOSTER Track Clamp Kit for M6 ROD

A219-21-21- | B |



BLACK FOSTER Suspension Kit

A219-21-10- | B |



SUGGESTED MOUNTING ACCESSORIES QUANTITIES

Black Foster custom 2, 3, 5: 1Pcs.

Black Foster custom 10, 15: 2Pcs.

Gap 250, 500, 1000: 2Pcs.

Gap 2000: 4Pcs.

COLOUR | B □ |



DRIVER OPTIONS*

		P	I	D
 NO DIM	0434-01-18	50W	700mA	124 x 79 x 22mm
 DALI Push / 1-10V	0433-00-23	50W	700mA	124 x 79 x 22mm

Connect in series only in order to keep a constant current.



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

