



## DIMENSIONI



## PREMI



Nome	BLACK FOSTER REC 10 SPOT DIM PUSH 3000K NT
Articolo	A3196121NT
Colore	Nero Strutturato
RAL	9005
Categoria	CEILING RECESSED

Tipo	LED
Flusso luminoso lordo	2100 lm
Temperatura di colore	3000 K
Stabilità cromatica	MacAdam Step 3
Indice di Riproduzione Cromatica	CRI > 90
Potenza	21 W
Corrente	700 mA
Efficienza	100 lm/W
Ore di vita del LED	L90B10 > 102.000h

Efficienza luminosa	90%
Angolo del fascio di luce	19°

Driver	Incluso - Collegato
Valori di potenza del sistema	24,05 W
Tensione	220V/240V
Frequenza	50/60 Hz
Regolazione	Push
Classe di isolamento elettrico	<input type="checkbox"/>

Tenuta stagna	IP20
Wireless control	Consultare
Alimentazione di emergenza	Consultare
Misure di incasso	50 x 440 mm
Peso	795 g
Peso compresso l'imballaggio	965 g
Dimensioni dell'imballaggio	491 x 105 x 83 mm
Unità per imballaggio	1
Materiali	Alluminio / Acrilonitrile Butadiene Stirene

## PRODOTTO

Nome	BLACK FOSTER REC 10 SPOT DIM PUSH 3000K NT
Articolo	A3196121NT
Colore	Nero Strutturato
RAL	9005
Categoria	CEILING RECESSED

## SORGENTE DI LUCE

Tipo	LED
Flusso luminoso lordo	2100 lm
Temperatura di colore	3000 K
Stabilità cromatica	MacAdam Step 3
Indice di Riproduzione Cromatica	CRI > 90
Potenza	21 W
Corrente	700 mA
Efficienza	100 lm/W
Ore di vita del LED	L90B10 > 102.000h

## APPARECCHIO | DATI FOTOMETRICI

Efficienza luminosa	90%
Angolo del fascio di luce	19°

## APPARECCHIO | DATI ELETTRICI

Driver	Incluso - Collegato
Valori di potenza del sistema	24,05 W
Tensione	220V/240V
Frequenza	50/60 Hz
Regolazione	Push
Classe di isolamento elettrico	<input type="checkbox"/>

## ALTRI DATI

Tenuta stagna	IP20
Wireless control	Consultare
Alimentazione di emergenza	Consultare
Misure di incasso	50 x 440 mm
Peso	795 g
Peso compresso l'imballaggio	965 g
Dimensioni dell'imballaggio	491 x 105 x 83 mm
Unità per imballaggio	1
Materiali	Alluminio / Acrilonitrile Butadiene Stirene



Black Foster è il prodotto che riporta l'acclamato effetto «The Invisible Black» in un'installazione di luce lineare, a incasso isolato, disponibile in versione recessed e trimless. La versione con bordo ha una cornice così sottile che, accesa, è pressoché invisibile e offre un effetto «visivamente trimless». Black Foster si distingue per l'elevata schermatura, l'alto comfort visivo e poiché nascondere quasi del tutto la fonte di luce alla vista.

DIAGRAMMA DI ABBAGLIAMENTO POLARE



DIAGRAMMA CONICO



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	2.2	2.8	2.4	3.0	3.2	3.0	3.7	3.3	3.9	4.1
	3H	5.7	6.3	5.9	6.5	6.7	6.9	7.5	7.2	7.8	8.0
	4H	7.6	8.2	7.9	8.5	8.7	8.8	9.3	9.1	9.6	9.8
	6H	9.9	10.4	10.2	10.7	11.0	11.0	11.6	11.4	11.8	12.1
	8H	11.0	11.5	11.3	11.8	12.1	12.3	12.8	12.6	13.1	13.4
4H	2H	3.5	4.1	3.8	4.4	4.6	4.1	4.7	4.4	4.9	5.2
	3H	7.3	7.7	7.6	8.0	8.4	8.1	8.6	8.5	8.9	9.2
	4H	9.3	9.8	9.7	10.1	10.4	10.2	10.6	10.5	10.9	11.2
	6H	11.6	12.0	12.0	12.3	12.7	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7
	8H	12.8	13.2	13.3	13.5	13.9	13.9	14.2	14.3	14.6	15.0
8H	2H	14.3	14.6	14.8	15.0	15.4	15.5	15.7	15.9	16.1	16.6
	4H	10.3	10.6	10.7	11.0	11.4	10.9	11.2	11.3	11.6	12.0
	6H	12.8	13.0	13.2	13.4	13.9	13.5	13.8	14.0	14.2	14.6
	8H	14.2	14.4	14.7	14.8	15.3	15.1	15.3	15.5	15.7	16.2
	12H	15.8	16.0	16.3	16.5	16.9	16.8	17.0	17.3	17.4	17.9
12H	4H	10.6	10.8	11.0	11.2	11.7	11.1	11.4	11.5	11.8	12.2
	6H	13.1	13.3	13.6	13.8	14.2	13.8	14.0	14.3	14.5	14.9
	8H	14.7	14.8	15.2	15.3	15.8	15.5	15.6	15.9	16.1	16.6
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 2100lm Total Luminous Flux											



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

