



## DIMENSIONS



## TROPHÉES



Nom	BLACK FOSTER SURF 10 SPOT DIM DALI 3000K NTMG
Référence	A3205121NTMG
Coleur	Noir Texturé-Or métallique
RAL	Finition métallique
Catégorie	SURFACE

Type	LED
Flux lumineux brut	2100 lm
Température de couleur	3000 K
Stabilité chromatique	MacAdam Step 3
Indice de reproduction chromatique	CRI > 90
Puissance	21 W
Courant	700 mA
Efficacité	100 lm/W
Durée de vie de la LED	L80B10 > 60.000h

Efficacité lumineuse	90%
Angle du faisceau lumineux	19°

Driver	Inclus
Valeurs de puissance du système	23,33 W
Tension	220V/240V
Fréquence	50/60 Hz
Variation d'intensité	DALI
Classe d'isolation électrique	<input type="checkbox"/>

Étanchéité	IP20
Contrôle sans fil	Veillez consulter
Poids	1390 g
Poids avec emballage	2000 g
Dimensions de l'emballage	Ø128 x 480 mm
Unités par emballage	1
Matériaux	Aluminium / Acrylonitrile Butadiène Styrène / Polycarbonate

## PRODUIT

## SOURCE DE LUMIÈRE

## LUMINAIRE | DONNÉS PHOTOMÉTRIQUES

## LUMINAIRE | DONNÉS ÉLECTRIQUES

## D'AUTRES DONNÉES



Black Foster Surface est le luminaire qui apporte l'effet acclamé «The Invisible Black» à un système d'application de surface linéaire. Black Foster acquiert une présence légère dans le design d'intérieur grâce à sa petite taille et à son très faible éblouissement, ce qui lui permet de ne pas acquérir trop de visibilité.

DIAGRAMME POLAIRE



DIAGRAMME CONIQUE



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	2.8	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

