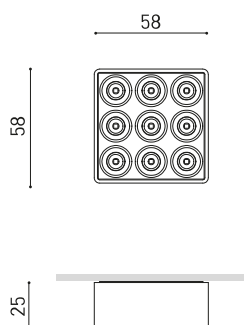




## DIMENSIONS



## ACCESSOIRES



DRIVER OPTIONS

## TROPHÉES

reddot winner 2023  
lighting design

Nom	BLACK FOSTER MICRO SURFACE 3X3 2700K NT
Référence	A4594000NT
Coleur	Noir Texturé
RAL	9005
Catégorie	SURFACE

## PRODUIT

Type	LED
Flux lumineux brut	1170 lm
Température de couleur	2700 K
Stabilité chromatique	MacAdam Step 3
Indice de reproduction chromatique	CRI > 90
Puissance	10 W
Courant	400 mA
Efficacité	117 lm/W
Durée de vie de la LED	L80B10 > 60.000h

## SOURCE DE LUMIÈRE

Efficacité lumineuse	87%
Angle du faisceau lumineux	37°

## LUMINAIRE | DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Driver	Exclu: Doit être déporté
Variation d'intensité	Non Dim / DALI
Classe d'isolation électrique	II

## LUMINAIRE | DONNÉES ÉLECTRIQUES

Étanchéité	IP20
Contrôle sans fil	Veuillez consulter
Poids	100 g
Poids avec emballage	140 g
Dimensions de l'emballage	122x85x31 mm
Unités par emballage	1
Matériaux	Aluminium / Acrylonitrile Butadiène Styrène / Polycarbonate

## D'AUTRES DONNÉES



Black Foster Micro Surface 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. Ce downlight garde un haut niveau de blindage, portant le confort lumineux à un autre niveau en termes de miniaturisation.

DIAGRAMME POLAIRE

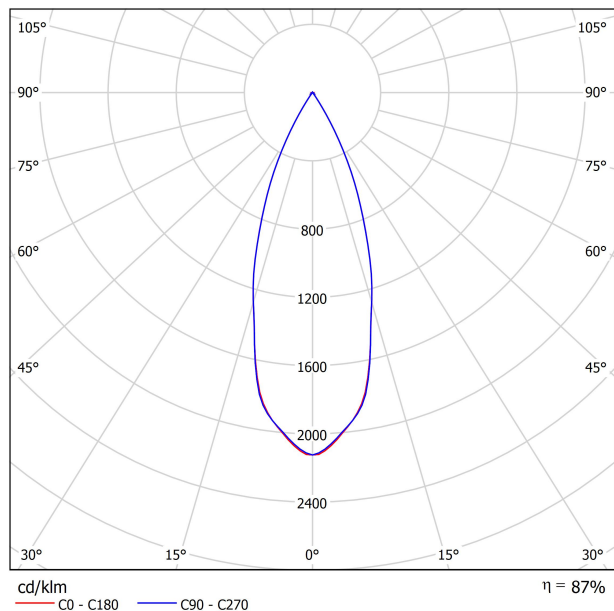
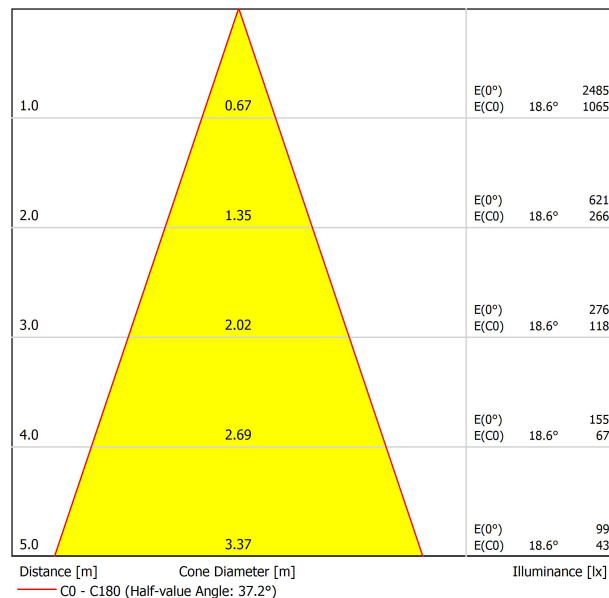
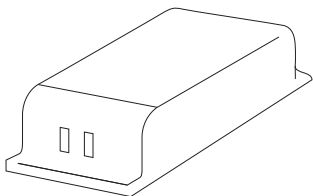


DIAGRAMME CONIQUE



UGR

Glare Evaluation According to UGR											
$\rho$ Ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
$\rho$ Walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
$\rho$ 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	-3.8	-3.2	-3.6	-3.0	-2.8	-3.5	-2.8	-3.2	-2.6	-2.4
	3H	-0.9	-0.3	-0.6	-0.1	0.1	-0.5	0.1	-0.2	0.3	0.6
	4H	1.0	1.6	1.3	1.8	2.1	1.3	1.9	1.6	2.1	2.4
	6H	2.8	3.3	3.1	3.6	3.9	3.2	3.7	3.5	4.0	4.3
	8H	4.1	4.6	4.4	4.8	5.1	4.4	4.9	4.8	5.2	5.5
	12H	5.4	5.8	5.7	6.1	6.4	5.9	6.3	6.2	6.6	6.9
4H	2H	-3.0	-2.4	-2.7	-2.2	-1.9	-2.7	-2.2	-2.4	-1.9	-1.7
	3H	0.3	0.8	0.7	1.1	1.4	0.6	1.0	0.9	1.3	1.6
	4H	2.6	3.0	3.0	3.3	3.7	2.7	3.1	3.1	3.5	3.8
	6H	4.5	4.9	4.9	5.2	5.6	4.8	5.2	5.2	5.5	5.9
	8H	5.9	6.2	6.3	6.6	7.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.2
	12H	7.3	7.5	7.7	7.9	8.3	7.7	8.0	8.2	8.4	8.8
8H	4H	3.4	3.7	3.8	4.1	4.5	3.5	3.8	3.9	4.2	4.6
	6H	5.6	5.8	6.1	6.3	6.7	5.9	6.1	6.4	6.5	7.0
	8H	7.1	7.3	7.6	7.8	8.2	7.4	7.5	7.8	8.0	8.4
	12H	8.8	8.9	9.3	9.4	9.9	9.2	9.3	9.7	9.8	10.3
12H	4H	3.6	3.9	4.1	4.3	4.7	3.7	3.9	4.1	4.3	4.8
	6H	6.0	6.2	6.5	6.6	7.1	6.2	6.4	6.7	6.8	7.3
	8H	7.6	7.8	8.1	8.2	8.7	7.8	8.0	8.3	8.4	8.9
Variation of the observer position for the luminaire distances S											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+5.5 / -3.3 +8.2 / -3.6 +10.3 / -4.1					+5.4 / -3.1 +8.1 / -3.5 +10.2 / -3.9				
Standard table		BK02					BK02				
Correction Summand		-7.5					-7.4				
Corrected Glare Indices referring to 1170lm Total Luminous Flux											



DRIVER OPTIONS*		Black Foster Micro Surface 5	Black Foster Micro Surface 2x2	Black Foster Micro Surface 3x3
 NO DIM	0434-00-42	1 to 2	1 to 3	
	0434-01-53			1
 DIM DALI	0434-00-44	1 to 2	1 to 3	
	0434-01-54			1

220  
240 V~

\* Driver must be placed on remote



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

