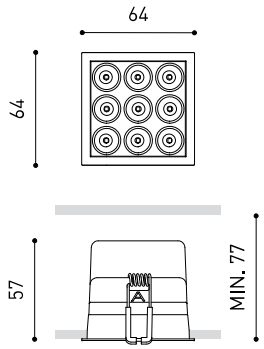
Black Foster Micro

ARKOSLIGHT



Dimensions



Prix

reddot winner 2022
lighting design

PREMIO ADCV 2022 PLATA

PRODUIT	
Nom	BLACK FOSTER MICRO RECESSED 3X3 DIM PH.CUT 2700K N
Référence	A4144050N
Coleur	Noir
RAL	9005
Catégorie	CEILING RECESSED
SOURCE DE LUMIÈRE	
Type	LED
Flux lumineux brut	1395 lm
Température de couleur	2700 K
Stabilité chromatique	MacAdam Step 3
Indice de reproduction chromatique	CRI>90
Puissance	12,6 W
Courant	500 mA
Efficacité	111 lm/W
Durée de vie de la LED	L90B10 >60.000h
Classe d'efficacité énergétique	F
LUMINAIRE | DONNÉS PHOTOMÉTRIQUES	
Efficacité lumineuse	87%
Angle du faisceau lumineux	37°
LUMINAIRE | DONNÉS ÉLECTRIQUES	
Driver	Inclus
Valeurs de puissance du système	15,11 W
Tension	220V/240V
Fréquence	50/60 Hz
Variation d'intensité	Coupure de phase
Classe d'isolation électrique	□
D'AUTRES DONNÉES	
Étanchéité	IP20
Contrôle sans fil	Veuillez consulter
Alimentation d'urgence	Veuillez consulter
Dimensions d'encastrement	60 x 60 mm
Poids	308 g
Poids avec emballage	403 g
Dimensions de l'emballage	156 x 105 x 65 mm
Unités par emballage	1
Matériaux	Aluminium / Acrylonitrile Butadiè Styrènene / Polycarbonate

Black Foster Micro est une prouesse de l'ingénierie qui transmet le célèbre effet « The Invisible Black » à un luminaire extrêmement réduit. Sa taille réduite et son cadre très fin offrent une esthétique de « trimless visuel » qui se combine avec une présence presque imperceptible grâce à ses dimensions compactes. Black Foster Micro est destiné à l'éclairage général ou ciblé et peut être mis en œuvre dans des projets qui visent à minimiser l'importance de l'éclairage au plafond.

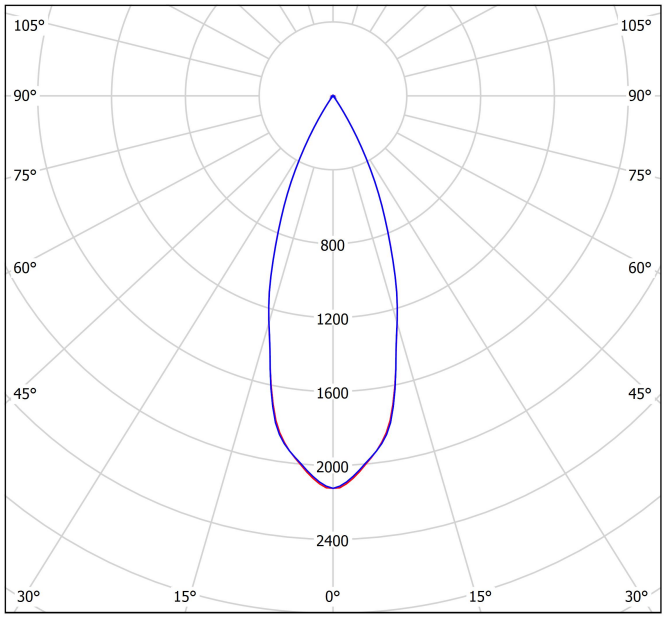
Calle N, s/n - Pol. Ind. El Oliveral
46394 Ribarroja del Turia - Valencia (Spain)
info@arkoslight.com - www.arkoslight.com

5 Year GUARANTEE*

Informations luminotechniques

ARKOSLIGHT

Diagramme polaire

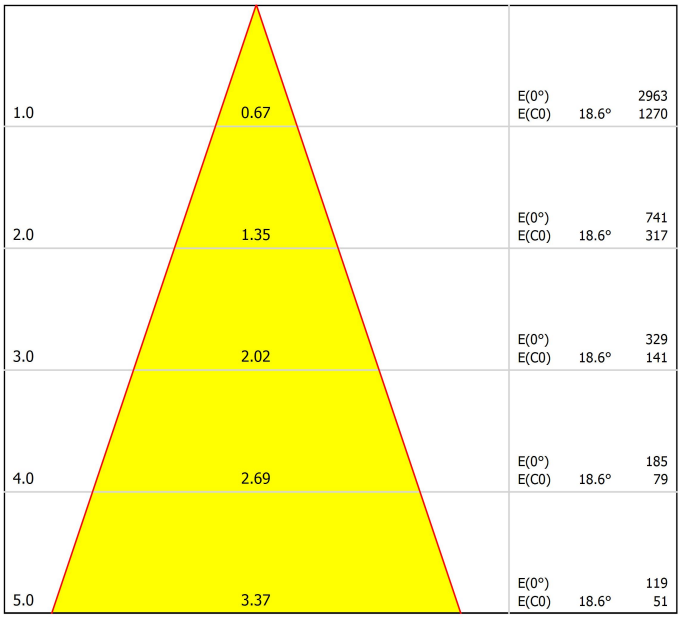


cd/klm

η = 87%

C0 - C180 C90 - C270

Diagramme conique



Distance [m] Cone Diameter [m] Illuminance [lx]

C0 - C180 (Half-value Angle: 37.2°)

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	-3.7	-3.1	-3.4	-2.9	-2.7	-3.3	-2.7	-3.1	-2.5	-2.3
	3H	-0.8	-0.2	-0.5	0.0	0.3	-0.4	0.2	-0.1	0.4	0.7
	4H	1.1	1.7	1.4	1.9	2.2	1.4	2.0	1.7	2.2	2.5
	6H	2.9	3.4	3.2	3.7	4.0	3.3	3.8	3.7	4.1	4.4
	8H	4.2	4.7	4.5	5.0	5.3	4.5	5.0	4.9	5.3	5.6
	12H	5.5	5.9	5.8	6.2	6.5	6.0	6.5	6.3	6.8	7.1
4H	2H	-2.9	-2.3	-2.6	-2.1	-1.8	-2.6	-2.0	-2.3	-1.8	-1.5
	3H	0.5	0.9	0.8	1.2	1.5	0.7	1.2	1.0	1.5	1.8
	4H	2.7	3.1	3.1	3.5	3.8	2.9	3.2	3.2	3.6	3.9
	6H	4.6	5.0	5.0	5.3	5.7	5.0	5.3	5.4	5.6	6.0
	8H	6.0	6.3	6.4	6.7	7.1	6.3	6.6	6.7	6.9	7.3
	12H	7.4	7.6	7.8	8.0	8.5	7.9	8.1	8.3	8.5	8.9
8H	4H	3.5	3.8	3.9	4.2	4.6	3.6	3.9	4.0	4.3	4.7
	6H	5.7	6.0	6.2	6.4	6.8	6.0	6.2	6.5	6.7	7.1
	8H	7.3	7.4	7.7	7.9	8.3	7.5	7.7	7.9	8.1	8.6
	12H	8.9	9.0	9.4	9.5	10.0	9.3	9.4	9.8	9.9	10.4
12H	4H	3.7	4.0	4.2	4.4	4.8	3.8	4.1	4.2	4.5	4.9
	6H	6.1	6.3	6.6	6.7	7.2	6.3	6.5	6.8	7.0	7.4
	8H	7.7	7.9	8.2	8.3	8.8	7.9	8.1	8.4	8.5	9.0

Variation of the observer position for the luminaire distances S

S = 1.0H	+5.5 / -3.3	+5.4 / -3.1
S = 1.5H	+8.2 / -3.6	+8.1 / -3.5
S = 2.0H	+10.3 / -4.1	+10.2 / -3.9
Standard table	BK02	BK02
Correction Summand	-8.0	-7.9

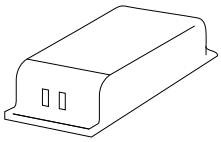
Corrected Glare Indices referring to 1395lm Total Luminous Flux

Calle N, s/n - Pol. Ind. El Oliveral
46394 Ribarroja del Turia - Valencia (Spain)
info@arkoslight.com - www.arkoslight.com

5 Year GUARANTEE*

Phase Cut dimmers compatibility

ARKOSLIGHT



DRIVER	
0000-94-45	DRIVER PHASE CUT 15W 500mA

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

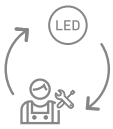
FOR MORE INFO, PLEASE CONSULT

Calle N, s/n - Pol. Ind. El Oliveral
46394 Ribarroja del Turia-Valencia (Spain)
info@arkoslight.com - www.arkoslight.com

5Year GUARANTEE

Ecodesign and Energy Labelling

ARKOSLIGHT



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

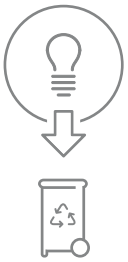
Alimentatore sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Auswechselbares Betriebsgerät durch autorisierten Fachmann

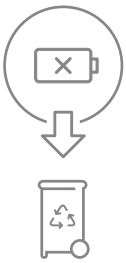
Instrucciones para el final de vida y la eliminación de los componentes:
Instructions on end-of-life and component disposal:
Instructions pour la gestion des composants en fin de vie et leur mise au rebut :
Istruzioni per il fine vita e lo smaltimento dei componenti:
Anweisungen zur entsorgung der Leuchtenkomponenten:



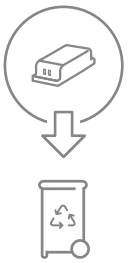
Interrumpir la alimentación del aparato
Cut the power supply to the luminaire
Couper l'alimentation du luminaire
Interrompere l'alimentazione dell'apparecchio
Stromversorgung der Leuchte unterbrechen



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

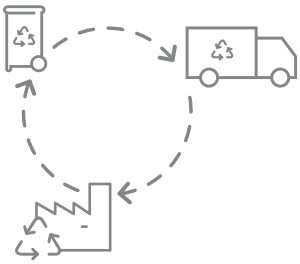


Quitar la batería para el desecho
Remove the battery for decommissioning
Retirer la batterie pour sa mise au rebut
Rimuovere la batteria per la dismissione
Die Batterie ordnungsgemäß entsorgen



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



Calle N, s/n - Pol. Ind. El Oliveral
46394 Ribarroja del Turia-Valencia (Spain)
info@arkoslight.com - www.arkoslight.com