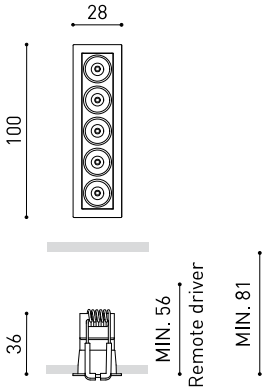
# Black Foster Micro

ARKOSLIGHT



## Dimensions




## Prix

reddot winner 2022
lighting design

PREMIO ADCV 2022 PLATA

| PRODUIT | |
|---|---|
| Nom | BLACK FOSTER MICRO RECESSED 5 DIM PH.CUT 2700K N |
| Référence | A4142050N |
| Coleur | Noir |
| RAL | 9005 |
| Catégorie | CEILING RECESSED |

| SOURCE DE LUMIÈRE | |
|---|---|
| Type | LED |
| Flux lumineux brut | 775 lm |
| Température de couleur | 2700 K |
| Stabilité chromatique | MacAdam Step 3 |
| Indice de reproduction chromatique | CRI>90 |
| Puissance | 7 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 | 9,43 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 | 24 x 96 mm |
| Poids | 223 g |
| Poids avec emballage | 283 g |
| Dimensions de l'emballage | 176 x 61 x 50 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

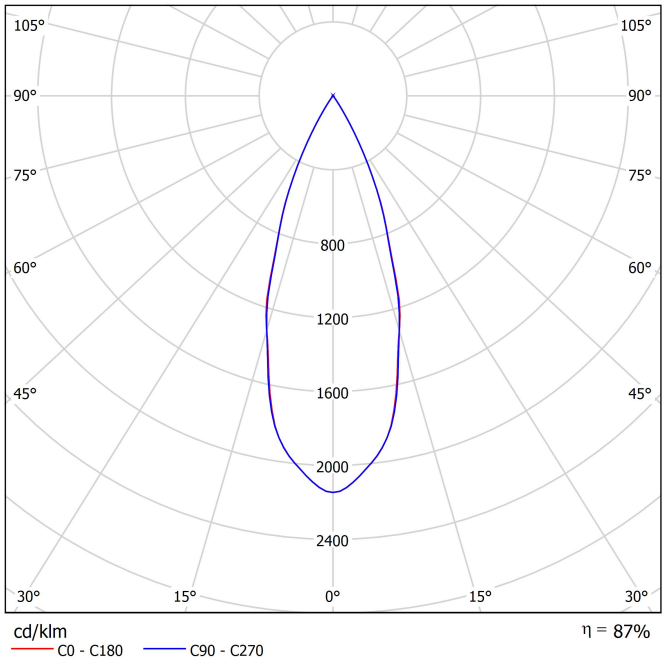


5 Year GUARANTEE*

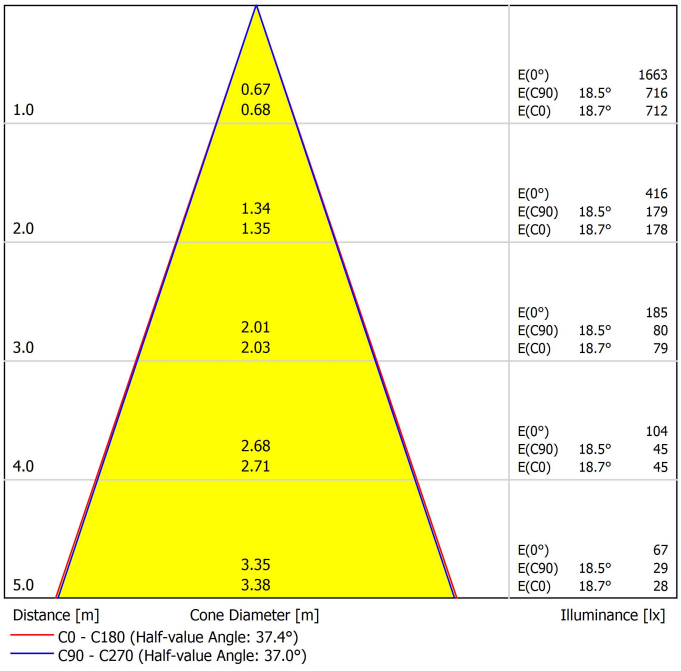
# Informations luminotechniques

ARKOSLIGHT

## Diagramme polaire




## Diagramme conique




## 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 | 2.0 | 2.6 | 2.2 | 2.8 | 3.0 | 1.6 | 2.3 | 1.9 | 2.4 | 2.6 |
| | 3H | 5.3 | 5.8 | 5.5 | 6.1 | 6.3 | 5.0 | 5.6 | 5.3 | 5.8 | 6.1 |
| | 4H | 7.1 | 7.6 | 7.4 | 7.9 | 8.1 | 6.9 | 7.4 | 7.2 | 7.7 | 7.9 |
| | 6H | 9.0 | 9.5 | 9.3 | 9.8 | 10.1 | 9.0 | 9.5 | 9.3 | 9.8 | 10.0 |
| | 8H | 10.2 | 10.7 | 10.6 | 11.0 | 11.3 | 10.1 | 10.6 | 10.4 | 10.9 | 11.2 |
| | 12H | 11.6 | 12.1 | 11.9 | 12.4 | 12.7 | 11.5 | 12.0 | 11.9 | 12.3 | 12.6 |
| 4H | 2H | 2.9 | 3.5 | 3.2 | 3.7 | 4.0 | 2.7 | 3.2 | 3.0 | 3.5 | 3.7 |
| | 3H | 6.4 | 6.9 | 6.7 | 7.2 | 7.5 | 6.3 | 6.8 | 6.7 | 7.1 | 7.4 |
| | 4H | 8.4 | 8.8 | 8.8 | 9.2 | 9.5 | 8.2 | 8.6 | 8.6 | 9.0 | 9.3 |
| | 6H | 10.6 | 10.9 | 11.0 | 11.3 | 11.7 | 10.6 | 10.9 | 11.0 | 11.3 | 11.6 |
| | 8H | 11.9 | 12.2 | 12.3 | 12.6 | 13.0 | 11.8 | 12.1 | 12.2 | 12.5 | 12.9 |
| | 12H | 13.4 | 13.7 | 13.9 | 14.1 | 14.5 | 13.4 | 13.6 | 13.8 | 14.0 | 14.4 |
| 8H | 4H | 9.3 | 9.5 | 9.7 | 9.9 | 10.3 | 9.1 | 9.4 | 9.5 | 9.8 | 10.2 |
| | 6H | 11.7 | 11.9 | 12.1 | 12.3 | 12.8 | 11.7 | 11.9 | 12.1 | 12.3 | 12.8 |
| | 8H | 13.2 | 13.4 | 13.7 | 13.8 | 14.3 | 13.1 | 13.3 | 13.6 | 13.7 | 14.2 |
| | 12H | 14.9 | 15.1 | 15.4 | 15.5 | 16.0 | 14.9 | 15.0 | 15.4 | 15.5 | 16.0 |
| 12H | 4H | 9.5 | 9.7 | 9.9 | 10.1 | 10.6 | 9.4 | 9.6 | 9.8 | 10.0 | 10.4 |
| | 6H | 12.0 | 12.2 | 12.5 | 12.6 | 13.1 | 12.0 | 12.2 | 12.5 | 12.6 | 13.1 |
| | 8H | 13.6 | 13.8 | 14.1 | 14.2 | 14.7 | 13.6 | 13.7 | 14.1 | 14.2 | 14.7 |
| Variation of the observer position for the luminaire distances S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | +3.5 / -1.3 | | | | | +3.6 / -1.3 | | | | |
| S = 1.5H | | +6.0 / -1.6 | | | | | +6.0 / -1.6 | | | | |
| S = 2.0H | | +8.0 / -1.7 | | | | | +8.0 / -1.9 | | | | |
| Standard table | | --- | | | | | --- | | | | |
| Correction Summand | | --- | | | | | --- | | | | |
| Corrected Glare Indices referring to 775lm Total Luminous Flux | | | | | | | | | | | |

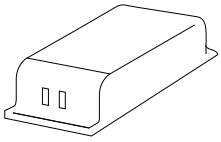

Calle N, s/n - Pol. Ind. El Oliveral
46394 Ribarroja del Turia - Valencia (Spain)
info@arkoslight.com - www.arkoslight.com




5 Year GUARANTEE*

# Phase Cut dimmers compatibility

ARKOSLIGHT



DRIVER

| | |
|---|---|
| 0000-95-39 | DRIVER 10W 500mA PHASE CUT |

PHASE CUT DIMMERS TESTED FOR COMPATIBILITY:

| Brand / Manufacturer | Model number | Dimming Type |
|---|---|---|
| Niko | 310-0190X | Trailing edge |
| Jung | LB-Management | Trailing edge |
| HZC Electric | AU-P3 | Trailing edge |
| Philips | SED-200A | Trailing edge |
| Merten/Schneider | SBD315RC | Trailing edge |
| Etman | ETM327 | Trailing edge |
| Etman | ETM329 | 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.

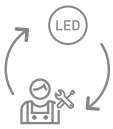
FOR MORE INFO, PLEASE CONSULT

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

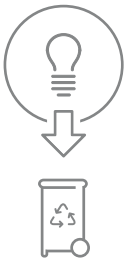
Alimentatore sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Auswechselbares Betriebsgerät durch autorisierten Fachmann

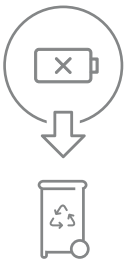
## Instrucciones para el final de vida y la eliminación de los componentes:
## Instructions on end-of-life and component disposal:
## Instructions pour la gestion des composants en fin de vie et leur mise au rebut :
## Istruzioni per il fine vita e lo smaltimento dei componenti:
## Anweisungen zur entsorgung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



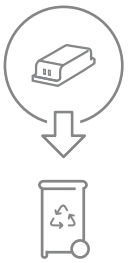
Interrumpir la alimentación del aparato
Cut the power supply to the luminaire
Couper l'alimentation du luminaire
Interrompere l'alimentazione dell'apparecchio
Stromversorgung der Leuchte unterbrechen



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

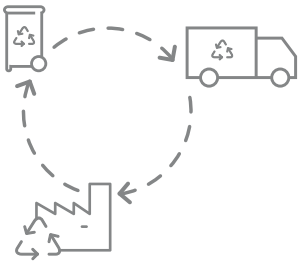


Quitar la batería para el desecho
Remove the battery for decommissioning
Retirer la batterie pour sa mise au rebut
Rimuovere la batteria per la dismissione
Die Batterie ordnungsgemäß entsorgen



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