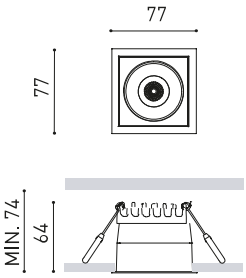
# Black Foster

ARKOSLIGHT



## Dimensions




| | |
|---|---|
| | **PRODUIT** |
| Nom | BLACK FOSTER S RECESSED 1 FLOOD 3000K N |
| Référence | A4841111N |
| Coleur | Noir |
| RAL | 9005 |
| Catégorie | CEILING RECESSED |

| | |
|---|---|
| | **SOURCE DE LUMIÈRE** |
| Type | LED |
| Flux lumineux brut | 610 lm |
| Température de couleur | 3000 K |
| Stabilité chromatique | MacAdam Step 2 |
| Indice de reproduction chromatique | CRI>90 |
| Puissance | 6 W |
| Courant | 500 mA |
| Efficacité | 102 lm/W |
| Durée de vie de la LED | L80B10 >60.000h |
| Classe d'efficacité énergétique | F |

| | |
|---|---|
| | **LUMINAIRE | DONNÉS PHOTOMÉTRIQUES** |
| Efficacité lumineuse | 87% |
| Angle du faisceau lumineux | 39° |

| | |
|---|---|
| | **LUMINAIRE | DONNÉS ÉLECTRIQUES** |
| Driver | Inclus - Connecté |
| Valeurs de puissance du système | 7,70 W |
| Tension | 220V/240V |
| Fréquence | 50/60 Hz |
| Variation d'intensité | Non Dim |
| Classe d'isolation électrique | □ |

| | |
|---|---|
| | **D'AUTRES DONNÉES** |
| Étanchéité | IP20 |
| Contrôle sans fil | Veuillez consulter |
| Alimentation d'urgence | Veuillez consulter |
| Dimensions d'encastrement | 70 x 70 mm |
| Poids | 295 g |
| Poids avec emballage | 420 g |
| Dimensions de l'emballage | 180 x 128 x 78 mm |
| Unités par emballage | 1 |
| Matériaux | Aluminium / Acrylonitrile Butadiè Styrènene / Polycarbonate |

Cette nouvelle version vient s'ajouter à la famille Black Foster, avec les mêmes traits de pureté, légèreté et discrétion inhérents à son design et à la technologie «The Invisible Black». D'une taille légèrement supérieure à l'original, il présente un meilleur flux lumineux. Il est disponible en version Recessed et Trimless.

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

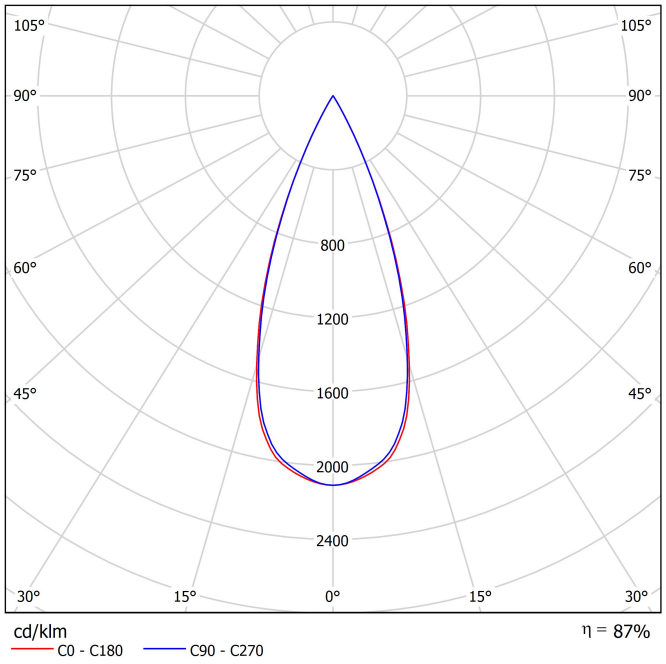


5 Year GUARANTEE*

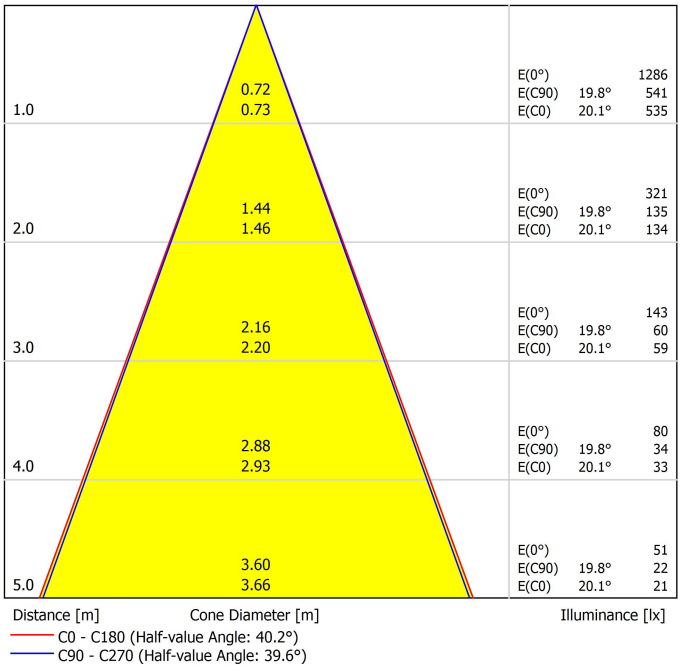
# Informations luminotechniques

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 | 2.9 | 3.5 | 3.1 | 3.7 | 3.9 | 2.7 | 3.3 | 2.9 | 3.5 | 3.7 |
| | 3H | 2.8 | 3.3 | 3.0 | 3.6 | 3.8 | 2.5 | 3.1 | 2.8 | 3.3 | 3.6 |
| | 4H | 2.7 | 3.2 | 3.0 | 3.5 | 3.7 | 2.5 | 3.0 | 2.8 | 3.3 | 3.5 |
| | 6H | 2.6 | 3.1 | 2.9 | 3.4 | 3.7 | 2.4 | 2.9 | 2.7 | 3.2 | 3.4 |
| | 8H | 2.6 | 3.1 | 2.9 | 3.3 | 3.6 | 2.4 | 2.8 | 2.7 | 3.1 | 3.4 |
| | 12H | 2.5 | 3.0 | 2.9 | 3.3 | 3.6 | 2.3 | 2.8 | 2.7 | 3.1 | 3.4 |
| 4H | 2H | 2.7 | 3.2 | 3.0 | 3.5 | 3.7 | 2.5 | 3.0 | 2.8 | 3.3 | 3.5 |
| | 3H | 2.5 | 3.0 | 2.9 | 3.3 | 3.6 | 2.3 | 2.8 | 2.7 | 3.1 | 3.4 |
| | 4H | 2.5 | 2.9 | 2.8 | 3.2 | 3.5 | 2.2 | 2.6 | 2.6 | 3.0 | 3.3 |
| | 6H | 2.4 | 2.7 | 2.8 | 3.1 | 3.5 | 2.2 | 2.5 | 2.6 | 2.8 | 3.2 |
| | 8H | 2.4 | 2.6 | 2.8 | 3.0 | 3.4 | 2.1 | 2.4 | 2.5 | 2.8 | 3.2 |
| | 12H | 2.3 | 2.6 | 2.7 | 3.0 | 3.4 | 2.1 | 2.3 | 2.5 | 2.7 | 3.1 |
| 8H | 4H | 2.4 | 2.6 | 2.8 | 3.0 | 3.4 | 2.1 | 2.4 | 2.5 | 2.8 | 3.2 |
| | 6H | 2.3 | 2.5 | 2.7 | 2.9 | 3.3 | 2.0 | 2.2 | 2.5 | 2.7 | 3.1 |
| | 8H | 2.2 | 2.4 | 2.7 | 2.8 | 3.3 | 2.0 | 2.2 | 2.5 | 2.6 | 3.1 |
| | 12H | 2.2 | 2.3 | 2.7 | 2.8 | 3.3 | 1.9 | 2.1 | 2.4 | 2.5 | 3.0 |
| 12H | 4H | 2.3 | 2.6 | 2.7 | 3.0 | 3.4 | 2.1 | 2.3 | 2.5 | 2.7 | 3.1 |
| | 6H | 2.2 | 2.4 | 2.7 | 2.8 | 3.3 | 2.0 | 2.2 | 2.5 | 2.6 | 3.1 |
| | 8H | 2.2 | 2.3 | 2.7 | 2.8 | 3.3 | 1.9 | 2.1 | 2.4 | 2.5 | 3.0 |

Variation of the observer position for the luminaire distances S

| | | |
|---|---|---|
| S = 1.0H | +6.9 / -53.4 | +6.9 / -40.7 |
| S = 1.5H | +9.7 / -86.6 | +9.7 / -86.4 |
| S = 2.0H | +11.7 / -84.6 | +11.7 / -84.4 |
| Standard table | BK00 | BK00 |
| Correction Summand | -16.3 | -16.5 |

Corrected Glare Indices referring to 610lm Total Luminous Flux


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

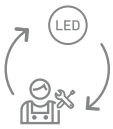




5 Year GUARANTEE*

# 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

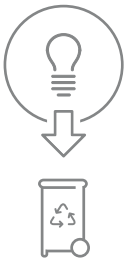
Alimentatore sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Auswechselbares Betriebsgerät durch autorisierten Fachmann

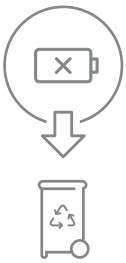
## Instrucciones para el final de vida y la eliminación de los componentes:
## Instructions on end-of-life and component disposal:
## Instructions pour la gestion des composants en fin de vie et leur mise au rebut :
## Istruzioni per il fine vita e lo smaltimento dei componenti:
## Anweisungen zur entsorgung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



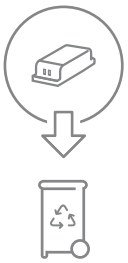
Interrumpir la alimentación del aparato
Cut the power supply to the luminaire
Couper l'alimentation du luminaire
Interrompere l'alimentazione dell'apparecchio
Stromversorgung der Leuchte unterbrechen



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

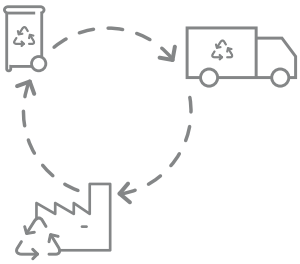


Quitar la batería para el desecho
Remove the battery for decommissioning
Retirer la batterie pour sa mise au rebut
Rimuovere la batteria per la dismissione
Die Batterie ordnungsgemäß entsorgen



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