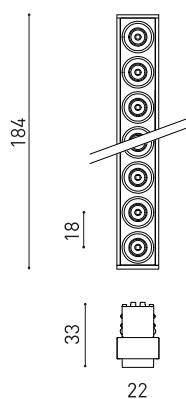




## DIMENSIONS



## ACCESSOIRES



CUSTOM & MOUNTING  
ACCESSORIES

## TROPHÉES



## PRODUIT

|           |  |
|-----------|--|
| Nom       | BLACK FOSTER MICRO CUSTOM MODULE 10 DIM DALI 3000K N |
| Référence | A4515021N  |
| Coleur    | Noir Mat   |
| RAL       | 9005   |
| Catégorie | CUSTOM SYSTEMS                                       |

## SOURCE DE LUMIÈRE

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Type                               | LED              |
| Flux lumineux brut                 | 1600 lm          |
| Température de couleur             | 3000 K           |
| Stabilité chromatique              | MacAdam Step 3   |
| Indice de reproduction chromatique | CRI > 90         |
| Puissance                          | 14 W             |
| Courant                            | 500 mA           |
| Efficacité                         | 114 lm/W         |
| Durée de vie de la LED             | L90B10 > 60.000h |

## LUMINAIRE | DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Efficacité lumineuse       | 87% |
| Angle du faisceau lumineux | 37° |

## LUMINAIRE | DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Driver                          | Inclus  |
| Valeurs de puissance du système | 15,56 W |
| Tension                         | 48Vdc   |
| Variation d'intensité           | DALI    |
| Classe d'isolation électrique   | II      |

## D'AUTRES DONNÉES

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Étanchéité                | IP20  |
| Contrôle sans fil         | Veillez consulter   |
| Type de rail              | Black Foster Micro Surface Track                            |
| Poids                     | 95 g  |
| Poids avec emballage      | 130 g   |
| Dimensions de l'emballage | 220 x 48 x 49 mm  |
| Unités par emballage      | 1   |
| Matériaux                 | Aluminium / Acrylonitrile Butadiène Styrène / Polycarbonate |

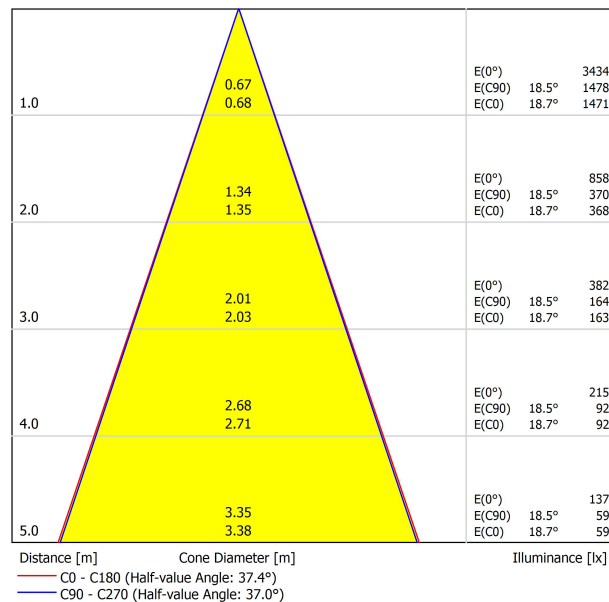


Black Foster Micro est une prouesse de l'ingénierie qui transmet le célèbre effet « The Invisible Black » à un luminaire extrêmement réduit. Sa taille réduite et son cadre très fin offrent une esthétique de « trimless visuel » qui se combine avec une présence presque imperceptible grâce à ses dimensions 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.

DIAGRAMME POLAIRE



DIAGRAMME CONIQUE



UGR

| Glare Evaluation According to UGR                                |     |   |      |      |      |      |  |      |      |      |      |    |
|--|-----|---|------|------|------|------|--|------|------|------|------|----|
| p Ceiling  |     | 70  | 70   | 50   | 50   | 30   | 70   | 70   | 50   | 50   | 30   | 30 |
| p Walls  |     | 50  | 30   | 50   | 30   | 30   | 50   | 30   | 50   | 30   | 30   | 30 |
| p Floor  |     | 20  | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20 |
| Room Size<br>X Y   |     | Viewing direction at right angles<br>to lamp axis |      |      |      |      | Viewing direction parallel<br>to lamp axis |      |      |      |      |    |
| 2H   | 2H  | 1.0   | 1.6  | 1.2  | 1.8  | 2.0  | 0.6  | 1.3  | 0.9  | 1.5  | 1.7  |    |
|  | 3H  | 4.3   | 4.9  | 4.6  | 5.1  | 5.3  | 4.0  | 4.6  | 4.3  | 4.9  | 5.1  |    |
|  | 4H  | 6.1   | 6.7  | 6.4  | 6.9  | 7.2  | 5.9  | 6.5  | 6.2  | 6.7  | 7.0  |    |
|  | 6H  | 8.0   | 8.5  | 8.4  | 8.8  | 9.1  | 8.0  | 8.5  | 8.3  | 8.8  | 9.1  |    |
|  | 8H  | 9.3   | 9.7  | 9.6  | 10.0 | 10.3 | 9.1  | 9.6  | 9.5  | 9.9  | 10.2 |    |
|  | 12H | 10.6  | 11.1 | 11.0 | 11.4 | 11.7 | 10.6                                       | 11.0 | 10.9 | 11.3 | 11.6 |    |
| 4H   | 2H  | 2.0   | 2.5  | 2.3  | 2.8  | 3.0  | 1.7  | 2.3  | 2.0  | 2.5  | 2.8  |    |
|  | 3H  | 5.4   | 5.9  | 5.8  | 6.2  | 6.5  | 5.3  | 5.8  | 5.7  | 6.1  | 6.4  |    |
|  | 4H  | 7.5   | 7.9  | 7.8  | 8.2  | 8.5  | 7.3  | 7.7  | 7.6  | 8.0  | 8.3  |    |
|  | 6H  | 9.6   | 9.9  | 10.0 | 10.3 | 10.7 | 9.6  | 9.9  | 10.0 | 10.3 | 10.7 |    |
|  | 8H  | 11.0  | 11.2 | 11.4 | 11.6 | 12.0 | 10.9                                       | 11.2 | 11.3 | 11.5 | 11.9 |    |
|  | 12H | 12.5  | 12.7 | 12.9 | 13.1 | 13.5 | 12.4                                       | 12.6 | 12.8 | 13.0 | 13.5 |    |
| 8H   | 4H  | 8.3   | 8.6  | 8.7  | 9.0  | 9.4  | 8.1  | 8.4  | 8.5  | 8.8  | 9.2  |    |
|  | 6H  | 10.7  | 10.9 | 11.2 | 11.4 | 11.8 | 10.7                                       | 10.9 | 11.2 | 11.4 | 11.8 |    |
|  | 8H  | 12.2  | 12.4 | 12.7 | 12.8 | 13.3 | 12.2                                       | 12.3 | 12.6 | 12.8 | 13.2 |    |
|  | 12H | 14.0  | 14.1 | 14.4 | 14.6 | 15.1 | 13.9                                       | 14.0 | 14.4 | 14.5 | 15.0 |    |
| 12H  | 4H  | 8.5   | 8.8  | 9.0  | 9.2  | 9.6  | 8.4  | 8.6  | 8.8  | 9.0  | 9.5  |    |
|  | 6H  | 11.1  | 11.2 | 11.5 | 11.7 | 12.1 | 11.1                                       | 11.2 | 11.5 | 11.7 | 12.1 |    |
|  | 8H  | 12.7  | 12.8 | 13.2 | 13.3 | 13.8 | 12.6                                       | 12.8 | 13.1 | 13.2 | 13.7 |    |
| 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 1600lm Total Luminous Flux  |     |   |      |      |      |      |  |      |      |      |      |    |

# BLACK FOSTER MICRO CUSTOM COMPONENTS **ARKOSLIGHT**



|                                      |             |    |    |
|--------------------------------------|-------------|----|----|
| BLACK FOSTER Micro Custom Surface 1m | A450-01-00- | NT | WT |
| BLACK FOSTER Micro Custom Surface 2m | A450-02-00- | NT | WT |
| BLACK FOSTER Micro Custom Surface 3m | A450-03-00- | NT | WT |



|   |             |    |    |
|---|-------------|----|----|
| BLACK FOSTER Micro Custom Surface L-Joint | A450-04-00- | NT | WT |
| BLACK FOSTER Micro Custom Surface T-Joint | A450-05-00- | NT | WT |
| BLACK FOSTER Micro Custom Surface X-Joint | A450-06-00- | NT | WT |



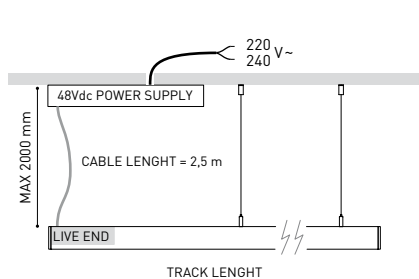
L

|  |             |   |        |
|--|-------------|---|--------|
| BLACK FOSTER Micro Custom Cover Gap 250  | A450-00-01- | N | 250mm  |
| BLACK FOSTER Micro Custom Cover Gap 500  | A450-00-02- | N | 500mm  |
| BLACK FOSTER Micro Custom Cover Gap 1000 | A450-00-03- | N | 1000mm |



DROP VOLTAGE TABLE

| POWER [W] | CABLE SECTION [mm²] | CABLE LENGTH (m) |    |    |    |
|-----------|---------------------|------------------|----|----|----|
|           |                     | 5                | 10 | 20 | 30 |
| 100       | 0,75                | 50               | 50 | X  | X  |
|           | 1,5                 | 50               | 50 | 40 | 25 |
| 150       | 0,75                | 40               | 15 | X  | X  |
|           | 1,5                 | 50               | 40 | 20 | X  |



BLACK FOSTER MICRO  
CUSTOM SURFACE L-JOINT



Electrical connection not included

BLACK FOSTER MICRO  
CUSTOM SURFACE T-JOINT



Electrical connection not included

BLACK FOSTER MICRO  
CUSTOM SURFACE X-JOINT

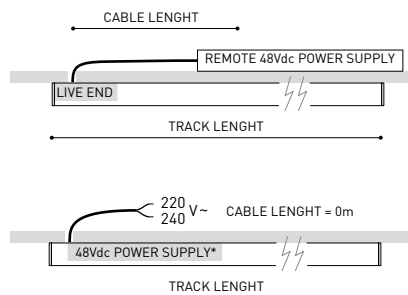


Electrical connection not included

P V D (A x B x C)

|                  |             |   |      |     |                 |
|------------------|-------------|---|------|-----|-----------------|
| Constant Voltage | 0434-01-61* | N | 100W | 48V | 298 x 16 x 19mm |
| LED POWER SUPPLY | 0434-01-62  |   | 150W | 48V | 350 x 30 x 18mm |

220  
240 V~ | \*To be installed inside the track.



COLOUR | NT ■ RAL 9005 | WT □ RAL 9016 | N ■ RAL 9005 |

Calle N · Pol. Ind. EL OLIVERAL  
46394 Ribarroja del Turia · Valencia (Spain)  
Tel. +34 961 667 207 · Fax +34 961 667 054  
info@arkoslight.com · www.arkoslight.com

**5Year**  
GUARANTEE

# BLACK FOSTER MICRO CUSTOM COMPONENTS **ARKOSLIGHT**

## Live-End Connector 48V

A338-00-01- | N |



## BLACK FOSTER Micro Custom Surface

End A450-00-04- | N | W |



## Central Connector 48V

A338-00-02- | N |



## BLACK FOSTER Micro Custom Surface

End Feed A450-00-05- | N | W |



## L-Joint Connector 48V

A338-00-12- | N |



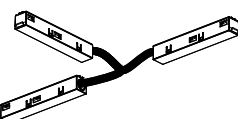
## BLACK FOSTER Micro Custom Surface

Straight Joiner A450-00-06



## T-Joint Connector 48V

A450-00-07- | N |



## X-Joint Connector 48V

A450-00-08- | N |



## SUSPENSION COMPONENTS

### Wired Power Supply Case 48V

A338-00-25- | NT | WT | 150W NO DIM

A338-00-26- | NT | WT | 150W DIM



### Suspension Feed Kit 48V

A338-00-16- | N | W | NO DIM

A338-00-17- | N | W | DIM

For remote power supply



### Black Foster Suspension Kit (2 units)

A450-00-09- | NT | WT |

Suggested mounting accessories quantities:  
1000mm - 2 Pcs.  
2000mm - 2 Pcs.  
3000mm - 3 Pcs.



A338-00-27- | N | W | NO DIM

A338-00-28- | N | W | DIM

For power supply inside the track

## WIRE TRIMLESS ACCESSORIES

### FEED

#### Mains Trimless\*

A023-00-01- | W | N | NO DIM

#### Mains Thick Trimless\*

A023-00-02- | W | N | DIM



### FASTENING

#### Steel Cable Trimless\*

A023-00-05- | W | N |



\* As many pieces as needed ACCORDING to your product

COLOUR | NT ■ RAL 9005 | WT □ RAL 9016 | N ■ RAL 9005 | W □ RAL 9016 |

Calle N · Pol. Ind. EL OLIVERAL  
46394 Ribarroja del Turia · Valencia (Spain)  
Tel. +34 961 667 207 · Fax +34 961 667 054  
info@arkoslight.com · www.arkoslight.com





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

