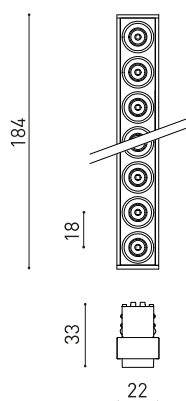




## DIMENSIONS



## ACCESSOIRES



CUSTOM & MOUNTING  
ACCESSORIES

## TROPHÉES



## PRODUIT

|           |  |
|-----------|--|
| Nom       | BLACK FOSTER MICRO CUSTOM MODULE 10 DIM DALI 4000K N |
| Référence | A4515022N  |
| Coleur    | Noir Mat   |
| RAL       | 9005   |
| Catégorie | CUSTOM SYSTEMS                                       |

## SOURCE DE LUMIÈRE

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Type                               | LED              |
| Flux lumineux brut                 | 1700 lm          |
| Température de couleur             | 4000 K           |
| Stabilité chromatique              | MacAdam Step 3   |
| Indice de reproduction chromatique | CRI > 90         |
| Puissance                          | 14 W             |
| Courant                            | 500 mA           |
| Efficacité                         | 121 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 |

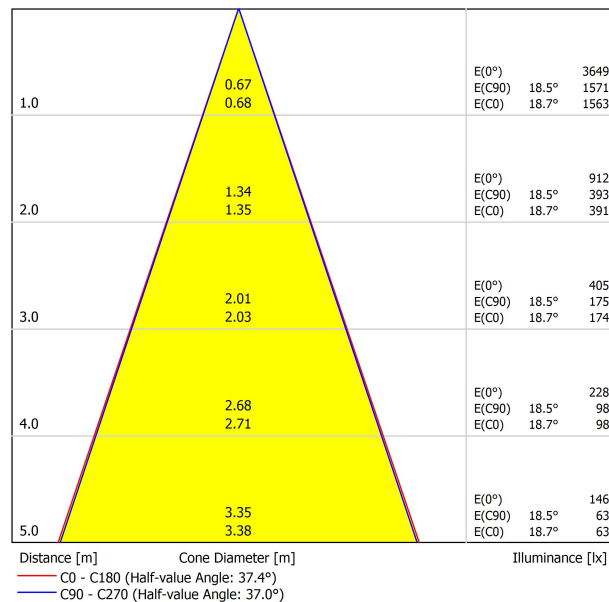


Black Foster Micro est une prouesse de l'ingénierie qui transmet le célèbre effet « The Invisible Black » à un luminaire extrêmement réduit. Sa taille réduite et son cadre très fin offrent une esthétique de « trimless visuel » qui se combine avec une présence presque imperceptible grâce à ses dimensions 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   |  |
| p Walls  |     | 50  | 30   | 50   | 30   | 30   | 50   | 30   | 50   | 30   | 30   |  |
| p Floor  |     | 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  | 1.2   | 1.8  | 1.4  | 2.0  | 2.2  | 0.9  | 1.5  | 1.1  | 1.7  | 1.9  |  |
|  | 3H  | 4.5   | 5.1  | 4.8  | 5.3  | 5.5  | 4.3  | 4.8  | 4.5  | 5.1  | 5.3  |  |
|  | 4H  | 6.3   | 6.9  | 6.6  | 7.1  | 7.4  | 6.1  | 6.7  | 6.4  | 6.9  | 7.2  |  |
|  | 6H  | 8.2   | 8.8  | 8.6  | 9.0  | 9.3  | 8.2  | 8.7  | 8.5  | 9.0  | 9.3  |  |
|  | 8H  | 9.5   | 10.0 | 9.8  | 10.2 | 10.5 | 9.4  | 9.8  | 9.7  | 10.1 | 10.4 |  |
|  | 12H | 10.8  | 11.3 | 11.2 | 11.6 | 11.9 | 10.8                                       | 11.2 | 11.1 | 11.5 | 11.8 |  |
| 4H   | 2H  | 2.2   | 2.7  | 2.5  | 3.0  | 3.2  | 1.9  | 2.5  | 2.2  | 2.7  | 3.0  |  |
|  | 3H  | 5.6   | 6.1  | 6.0  | 6.4  | 6.7  | 5.6  | 6.0  | 5.9  | 6.3  | 6.6  |  |
|  | 4H  | 7.7   | 8.1  | 8.0  | 8.4  | 8.7  | 7.5  | 7.9  | 7.9  | 8.2  | 8.6  |  |
|  | 6H  | 9.8   | 10.2 | 10.2 | 10.5 | 10.9 | 9.8  | 10.1 | 10.2 | 10.5 | 10.9 |  |
|  | 8H  | 11.2  | 11.5 | 11.6 | 11.8 | 12.2 | 11.1                                       | 11.4 | 11.5 | 11.7 | 12.1 |  |
|  | 12H | 12.7  | 12.9 | 13.1 | 13.3 | 13.7 | 12.6                                       | 12.9 | 13.0 | 13.3 | 13.7 |  |
| 8H   | 4H  | 8.5   | 8.8  | 8.9  | 9.2  | 9.6  | 8.3  | 8.6  | 8.8  | 9.0  | 9.4  |  |
|  | 6H  | 10.9  | 11.1 | 11.4 | 11.6 | 12.0 | 10.9                                       | 11.1 | 11.4 | 11.6 | 12.0 |  |
|  | 8H  | 12.4  | 12.6 | 12.9 | 13.0 | 13.5 | 12.4                                       | 12.5 | 12.8 | 13.0 | 13.4 |  |
|  | 12H | 14.2  | 14.3 | 14.7 | 14.8 | 15.3 | 14.1                                       | 14.3 | 14.6 | 14.7 | 15.2 |  |
| 12H  | 4H  | 8.7   | 9.0  | 9.2  | 9.4  | 9.8  | 8.6  | 8.8  | 9.0  | 9.2  | 9.7  |  |
|  | 6H  | 11.3  | 11.4 | 11.7 | 11.9 | 12.4 | 11.3                                       | 11.4 | 11.7 | 11.9 | 12.4 |  |
|  | 8H  | 12.9  | 13.0 | 13.4 | 13.5 | 14.0 | 12.8                                       | 13.0 | 13.3 | 13.4 | 13.9 |  |
| 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 1700lm 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 |



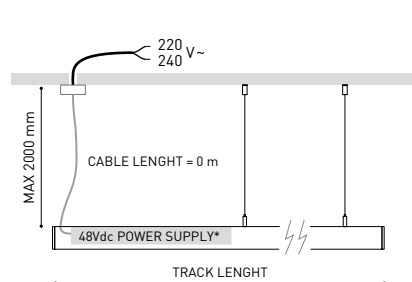
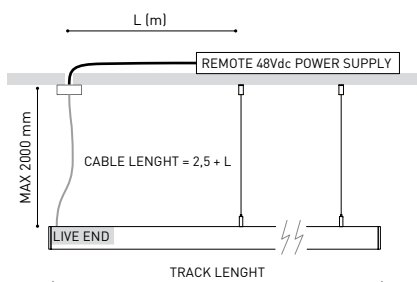
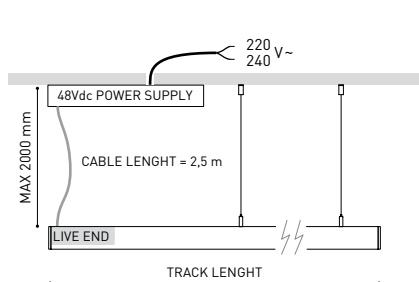
L

|  |             |   |        |
|--|-------------|---|--------|
| 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

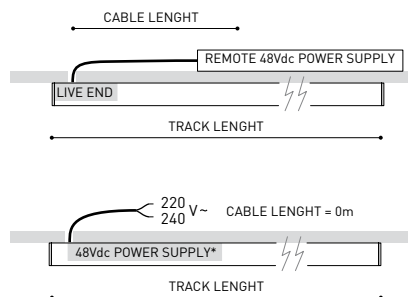


Electrical connection not included

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 |



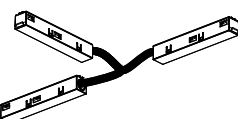
## BLACK FOSTER Micro Custom Surface

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

