



## DIMENSIONS



|           |   |
|-----------|---|
| Nom       | BLACK FOSTER MICRO RECESSED 10 DIM PUSH 4000K N |
| Référence | A4145032N                                       |
| Couleur   | Noir  |
| RAL       | 9005  |
| Catégorie | CEILING RECESSED                                |

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

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

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Driver                          | Inclus                   |
| Valeurs de puissance du système | 16,55 W                  |
| Tension                         | 220V/240V                |
| Fréquence                       | 50/60 Hz                 |
| Variation d'intensité           | Push                     |
| Classe d'isolation électrique   | <input type="checkbox"/> |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Étanchéité                | IP20  |
| Contrôle sans fil         | Veuillez consulter  |
| Alimentation d'urgence    | Veuillez consulter  |
| Dimensions d'encastrement | 24 x 187 mm   |
| Poids                     | 268 g   |
| Poids avec emballage      | 248 g   |
| Dimensions de l'emballage | 256x61x50 mm  |
| Unités par emballage      | 1   |
| Matériaux                 | Aluminium / Acrylonitrile Butadiène Styrène / Polycarbonate |

## PRODUIT

|           |   |
|-----------|---|
| Nom       | BLACK FOSTER MICRO RECESSED 10 DIM PUSH 4000K N |
| Référence | A4145032N                                       |
| Couleur   | Noir  |
| RAL       | 9005  |
| Catégorie | CEILING RECESSED                                |

## 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 | 16,55 W                  |
| Tension                         | 220V/240V                |
| Fréquence                       | 50/60 Hz                 |
| Variation d'intensité           | Push                     |
| Classe d'isolation électrique   | <input type="checkbox"/> |

## D'AUTRES DONNÉES

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Étanchéité                | IP20  |
| Contrôle sans fil         | Veuillez consulter  |
| Alimentation d'urgence    | Veuillez consulter  |
| Dimensions d'encastrement | 24 x 187 mm   |
| Poids                     | 268 g   |
| Poids avec emballage      | 248 g   |
| Dimensions de l'emballage | 256x61x50 mm  |
| Unités par emballage      | 1   |
| Matériaux                 | Aluminium / Acrylonitrile Butadiène Styrène / Polycarbonate |

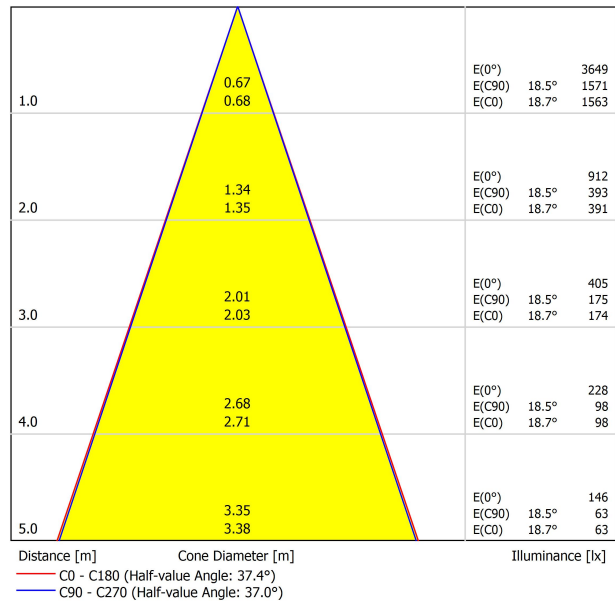


Black Foster Micro est une prouesse de l'ingénierie qui transmet le célèbre effet « The Invisible Black » à un luminaire extrêmement réduit. Sa taille réduite et son cadre très fin offrent une esthétique de « trimless visuel » qui se combine avec une présence presque imperceptible grâce à ses dimensions 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                                |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |      |
|--|--|------|------|------|------|---|------|------|------|------|------|
| $\rho$ Ceiling   | 70   | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                                      | 70   | 50   | 50   | 30   |      |
| $\rho$ Walls   | 50   | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                                      | 30   | 50   | 30   | 30   |      |
| $\rho$ 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   | 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  |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |      |



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

