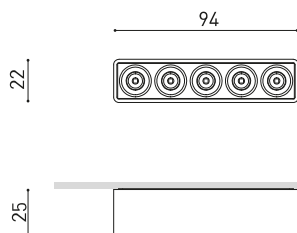




DIMENSIONS



ACCESSOIRES



DRIVER OPTIONS

TROPHÉES

reddot winner 2023
lighting design

PRODUIT

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| Nom | BLACK FOSTER MICRO SURFACE 5 2700K WT |
| Référence | A4592000WT |
| Couleur | Blanc Texturé |
| RAL | 9016 |
| Catégorie | SURFACE |

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 | L80B10 > 60.000h |

LUMINAIRE | DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

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

LUMINAIRE | DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Driver | Exclu: Doit être déporté |
| Variation d'intensité | Non Dim / DALI |
| Classe d'isolation électrique | II |

D'AUTRES DONNÉES

| | |
|---------------------------|---|
| Étanchéité | IP20 |
| Contrôle sans fil | Veuillez consulter |
| Poids | 75 g |
| Poids avec emballage | 115 g |
| Dimensions de l'emballage | 122x85x31 mm |
| Unités par emballage | 1 |
| Matériaux | Aluminium / Acrylonitrile Butadiène Styrène / Polycarbonate |

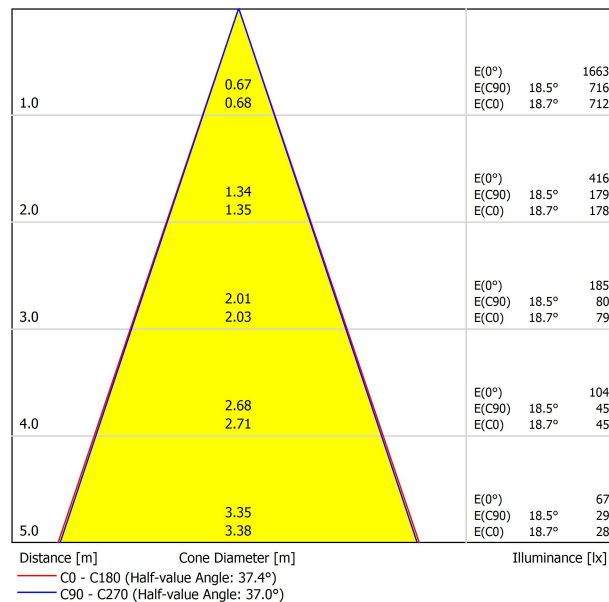


Black Foster Micro Surface acquiert une présence légère dans le design d'intérieur grâce à sa petite taille et à son très faible éblouissement, ce qui lui permet de ne pas acquérir trop de visibilité. Ce downlight garde un haut niveau de blindage, portant le confort lumineux à un autre niveau en termes de miniaturisation.

DIAGRAMME POLAIRE

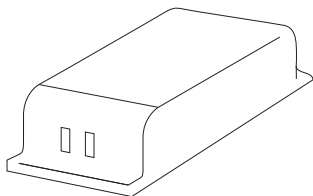


DIAGRAMME CONIQUE



UGR

| Glare Evaluation According to UGR | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|-------------|------|------|------|--|-------------|------|------|------|------|
| ρ Ceiling | | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 30 |
| ρ Walls | | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 30 |
| ρ Floor | | 20 | 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 | 2.6 |
| | 3H | 5.3 | 5.8 | 5.5 | 6.1 | 6.3 | 5.0 | 5.6 | 5.3 | 5.8 | 6.1 | 6.1 |
| | 4H | 7.1 | 7.6 | 7.4 | 7.9 | 8.1 | 6.9 | 7.4 | 7.2 | 7.7 | 7.9 | 7.9 |
| | 6H | 9.0 | 9.5 | 9.3 | 9.8 | 10.1 | 9.0 | 9.5 | 9.3 | 9.8 | 10.0 | 10.0 |
| | 8H | 10.2 | 10.7 | 10.6 | 11.0 | 11.3 | 10.1 | 10.6 | 10.4 | 10.9 | 11.2 | 11.2 |
| 4H | 12H | 11.6 | 12.1 | 11.9 | 12.4 | 12.7 | 11.5 | 12.0 | 11.9 | 12.3 | 12.6 | 12.6 |
| | 2H | 2.9 | 3.5 | 3.2 | 3.7 | 4.0 | 2.7 | 3.2 | 3.0 | 3.5 | 3.7 | 3.7 |
| | 3H | 6.4 | 6.8 | 6.7 | 7.1 | 7.5 | 6.3 | 6.8 | 6.7 | 7.1 | 7.4 | 7.4 |
| | 4H | 8.4 | 8.8 | 8.8 | 9.2 | 9.5 | 8.2 | 8.6 | 8.6 | 9.0 | 9.3 | 9.3 |
| | 6H | 10.6 | 10.9 | 11.0 | 11.3 | 11.7 | 10.6 | 10.9 | 11.0 | 11.3 | 11.6 | 11.6 |
| 8H | 8H | 11.9 | 12.2 | 12.3 | 12.6 | 13.0 | 11.8 | 12.1 | 12.2 | 12.5 | 12.9 | 12.9 |
| | 12H | 13.4 | 13.7 | 13.9 | 14.1 | 14.5 | 13.4 | 13.6 | 13.8 | 14.0 | 14.4 | 14.4 |
| | 4H | 9.3 | 9.5 | 9.7 | 9.9 | 10.3 | 9.1 | 9.4 | 9.5 | 9.8 | 10.2 | 10.2 |
| | 6H | 11.7 | 11.9 | 12.1 | 12.3 | 12.8 | 11.7 | 11.9 | 12.1 | 12.3 | 12.8 | 12.8 |
| | 8H | 13.2 | 13.4 | 13.6 | 13.8 | 14.3 | 13.1 | 13.3 | 13.6 | 13.7 | 14.2 | 14.2 |
| 12H | 12H | 14.9 | 15.1 | 15.4 | 15.5 | 16.0 | 14.9 | 15.0 | 15.4 | 15.5 | 16.0 | 16.0 |
| | 4H | 9.5 | 9.7 | 9.9 | 10.1 | 10.6 | 9.4 | 9.6 | 9.8 | 10.0 | 10.4 | 10.4 |
| | 6H | 12.0 | 12.2 | 12.5 | 12.6 | 13.1 | 12.0 | 12.2 | 12.5 | 12.6 | 13.1 | 13.1 |
| | 8H | 13.6 | 13.8 | 14.1 | 14.2 | 14.7 | 13.6 | 13.7 | 14.1 | 14.2 | 14.7 | 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 | | | | | | | | | | | | |



| DRIVER OPTIONS* | | Black Foster Micro Surface 5 | Black Foster Micro Surface 2x2 | Black Foster Micro Surface 3x3 |
|---|------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|  NO DIM | 0434-00-42 | 1 to 2 | 1 to 3 | |
| | 0434-01-53 | | | 1 |
|  DIM DALI | 0434-00-44 | 1 to 2 | 1 to 3 | |
| | 0434-01-54 | | | 1 |

220
240 V~

* Driver must be placed on remote



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

