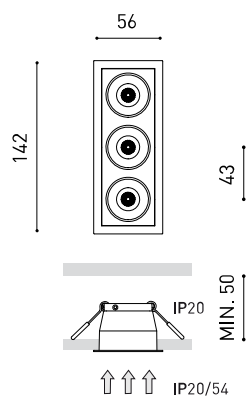




## DIMENSIONS



## PRIX



|           |                                            |
|-----------|--------------------------------------------|
| Nom       | BLACK FOSTER REC 3 SPOT DIM PH.CUT 3500K N |
| Référence | A3193153N                                  |
| Coleur    | Noir                                       |
| RAL       | 9005                                       |
| Catégorie | CEILING RECESSED                           |

## PRODUIT

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Type                               | LED               |
| Flux lumineux brut                 | 690 lm            |
| Température de couleur             | 3500 K            |
| Stabilité chromatique              | MacAdam Step 3    |
| Indice de reproduction chromatique | CRI > 90          |
| Puissance                          | 6,3 W             |
| Courant                            | 700 mA            |
| Efficacité                         | 110 lm/W          |
| Durée de vie de la LED             | L90B10 > 102.000h |

## SOURCE DE LUMIÈRE

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Efficacité lumineuse       | 90% |
| Angle du faisceau lumineux | 19° |

## LUMINAIRE | DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Driver                          | Inclus - Connecté        |
| Valeurs de puissance du système | 8,81 W                   |
| Tension                         | 220V/240V                |
| Fréquence                       | 50/60 Hz                 |
| Variation d'intensité           | Coupure de phase         |
| Classe d'isolation électrique   | <input type="checkbox"/> |

## LUMINAIRE | DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Étanchéité                | IP20                                        |
| Contrôle sans fil         | Veuillez consulter                          |
| Alimentation d'urgence    | Veuillez consulter                          |
| Dimensions d'encastrement | 50 x 136 mm                                 |
| Poids                     | 325 g                                       |
| Poids avec emballage      | 420 g                                       |
| Dimensions de l'emballage | 168 x 98 x 74 mm                            |
| Unités par emballage      | 1                                           |
| Matériaux                 | Aluminium / Acrylonitrile Butadiène Styrène |

## D'AUTRES DONNÉES



Black Foster est le produit qui transfère l'effet acclamé « The Invisible Black » à un luminaire linéaire d'encastrement isolé, disponible en version recessed et trimless. La version avec collerette a un cadre si fin que, allumé, est visuellement imperceptible et offre une esthétique de « trimless visuel ». Black Foster se distingue pour son élevé effet d'écran, son confort visuel et pour cacher presque par complet la source de lumière de l'accès visuel. Cela fait que, aussi allumé que éteint, Black Foster conserve toujours la même esthétique et cause au spectateur un effet psychologique attirant: on apprécie la lumière dans la scène mais il semble que le luminaire reste éteint.

DIAGRAMME POLAIRE

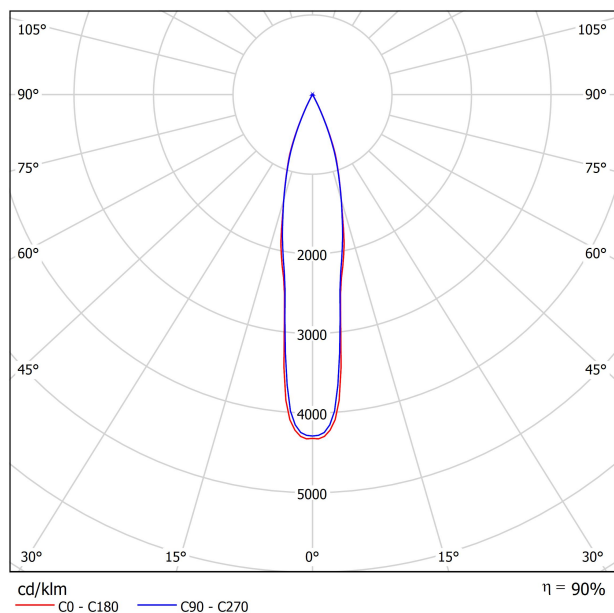
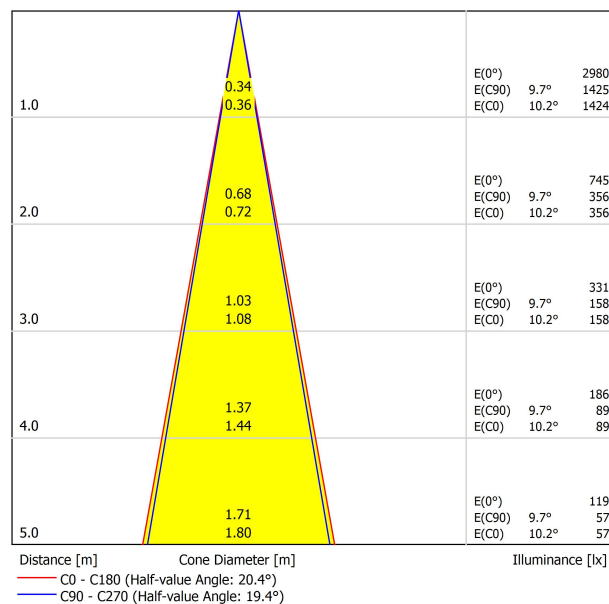
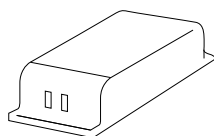


DIAGRAMME CONIQUE



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<br>X Y                                                 |     | Viewing direction at right angles<br>to lamp axis |      |      |      |      | Viewing direction parallel<br>to lamp axis |      |      |      |      |    |
| 2H                                                               | 2H  | 5.7                                               | 6.4  | 6.0  | 6.6  | 6.8  | 5.8                                        | 6.5  | 6.0  | 6.7  | 6.9  |    |
|                                                                  | 3H  | 9.3                                               | 9.9  | 9.5  | 10.1 | 10.4 | 9.3                                        | 10.0 | 9.6  | 10.2 | 10.4 |    |
|                                                                  | 4H  | 11.1                                              | 11.7 | 11.4 | 12.0 | 12.2 | 11.2                                       | 11.8 | 11.5 | 12.1 | 12.3 |    |
|                                                                  | 6H  | 13.3                                              | 13.8 | 13.6 | 14.1 | 14.4 | 13.3                                       | 13.8 | 13.6 | 14.1 | 14.4 |    |
|                                                                  | 8H  | 14.5                                              | 15.0 | 14.8 | 15.3 | 15.6 | 14.6                                       | 15.1 | 14.9 | 15.4 | 15.7 |    |
|                                                                  | 12H | 15.8                                              | 16.3 | 16.2 | 16.6 | 16.9 | 15.9                                       | 16.4 | 16.3 | 16.7 | 17.0 |    |
| 4H                                                               | 2H  | 6.7                                               | 7.3  | 7.1  | 7.6  | 7.9  | 6.8                                        | 7.4  | 7.1  | 7.7  | 7.9  |    |
|                                                                  | 3H  | 10.6                                              | 11.1 | 10.9 | 11.4 | 11.7 | 10.6                                       | 11.1 | 11.0 | 11.4 | 11.7 |    |
|                                                                  | 4H  | 12.6                                              | 13.0 | 13.0 | 13.4 | 13.7 | 12.7                                       | 13.2 | 13.1 | 13.5 | 13.9 |    |
|                                                                  | 6H  | 14.9                                              | 15.3 | 15.3 | 15.6 | 16.0 | 14.9                                       | 15.3 | 15.3 | 15.6 | 16.0 |    |
|                                                                  | 8H  | 16.2                                              | 16.5 | 16.6 | 16.9 | 17.3 | 16.3                                       | 16.6 | 16.7 | 17.0 | 17.4 |    |
|                                                                  | 12H | 17.7                                              | 18.0 | 18.1 | 18.4 | 18.8 | 17.8                                       | 18.1 | 18.2 | 18.5 | 18.9 |    |
| 8H                                                               | 4H  | 13.5                                              | 13.8 | 13.9 | 14.2 | 14.6 | 13.6                                       | 13.9 | 14.0 | 14.3 | 14.7 |    |
|                                                                  | 6H  | 16.0                                              | 16.2 | 16.4 | 16.7 | 17.1 | 16.0                                       | 16.3 | 16.5 | 16.7 | 17.1 |    |
|                                                                  | 8H  | 17.5                                              | 17.7 | 18.0 | 18.1 | 18.6 | 17.6                                       | 17.8 | 18.0 | 18.2 | 18.7 |    |
|                                                                  | 12H | 19.1                                              | 19.3 | 19.6 | 19.8 | 20.3 | 19.2                                       | 19.4 | 19.7 | 19.9 | 20.4 |    |
| 12H                                                              | 4H  | 13.7                                              | 14.0 | 14.1 | 14.4 | 14.8 | 13.8                                       | 14.1 | 14.2 | 14.5 | 14.9 |    |
|                                                                  | 6H  | 16.3                                              | 16.6 | 16.8 | 17.0 | 17.5 | 16.4                                       | 16.6 | 16.8 | 17.0 | 17.5 |    |
|                                                                  | 8H  | 17.9                                              | 18.1 | 18.4 | 18.6 | 19.1 | 18.0                                       | 18.2 | 18.5 | 18.6 | 19.1 |    |
| Variation of the observer position for the luminaire distances S |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |    |
| S = 1.0H                                                         |     | +0.2 / -0.2                                       |      |      |      |      | +0.2 / -0.2                                |      |      |      |      |    |
| S = 1.5H                                                         |     | +0.3 / -0.3                                       |      |      |      |      | +0.3 / -0.3                                |      |      |      |      |    |
| S = 2.0H                                                         |     | +0.5 / -0.6                                       |      |      |      |      | +0.5 / -0.6                                |      |      |      |      |    |
| Standard table                                                   |     | ---                                               |      |      |      |      | ---                                        |      |      |      |      |    |
| Correction                                                       |     | ---                                               |      |      |      |      | ---                                        |      |      |      |      |    |
| Summand                                                          |     | ---                                               |      |      |      |      | ---                                        |      |      |      |      |    |
| Corrected Glare Indices referring to 690lm Total Luminous Flux   |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |    |



## DRIVER

|            |                     |
|------------|---------------------|
| 0433-01-15 | DRIVER PH.CUT 700mA |
|------------|---------------------|

## PHASE CUT DIMMERS TESTED FOR COMPATIBILITY:

| Brand / Manufacturer | Model number  | Dimming Type  |
|----------------------|---------------|---------------|
| Busch-Jaeger         | 6523 U-102    | Trailing edge |
| Busch-Jaeger         | 6523 UR-103   | Trailing edge |
| Niko                 | 310-0190X     | Trailing edge |
| Jung                 | LB-Management | Trailing edge |
| HZC Electric         | AU-P3         | Trailing edge |
| Philips              | SED-200A      | Trailing edge |
| Merten/Schneider     | SBD315RC      | Trailing edge |
| Etman                | ETM327        | Trailing edge |
| Etman                | ETM329        | Trailing edge |
| Etman (EGANT)        | U321V2        | Trailing edge |
| Casambi              | CBU-TED       | Trailing edge |

THE PARTICULAR CONDITIONS OF EACH INSTALLATION AND THE SPECIFICATIONS AND CONDITIONS OF USE OF EACH REGULATOR, MAY DIFFER FROM THOSE CONSIDERED IN THE COMPATIBILITY TESTING, AND AFFECT ITS PERFORMANCE IN SAID INSTALLATION.

FOR MORE INFO, PLEASE CONSULT



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

