



## DIMENSIONI



|           |  |
|-----------|--|
| Nome      | BLACK FOSTER S RECESSED 1 SPOT DIM PUSH 4000K WN |
| Articolo  | A4841302WN                                       |
| Colore    | Bianco-Nero                                      |
| RAL       | Colore simile al RAL 9016 & 9005                 |
| Categoria | CEILING RECESSED                                 |

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Tipo                             | LED               |
| Flusso luminoso lordo            | 720 lm            |
| Temperatura di colore            | 4000 K            |
| Stabilità cromatica              | MacAdam Step 2    |
| Indice di Riproduzione Cromatica | CRI > 90          |
| Potenza                          | 6 W               |
| Corrente                         | 500 mA            |
| Efficienza                       | 120 lm/W          |
| Ore di vita del LED              | L90B10 > 102.000h |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Efficienza luminosa       | 89% |
| Angolo del fascio di luce | 18° |

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Driver                         | Incluso - Collegato |
| Valori di potenza del sistema  | 7,98 W              |
| Tensione                       | 220V/240V           |
| Frequenza                      | 50/60 Hz            |
| Regolazione                    | Push                |
| Classe di isolamento elettrico | □                   |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Tenuta stagna                | IP20  |
| Wireless control             | Consultare  |
| Alimentazione di emergenza   | Consultare  |
| Misure di incasso            | 70 x 70 mm  |
| Peso                         | 310 g   |
| Peso compresso l'imballaggio | 435 g   |
| Dimensioni dell'imballaggio  | 180 x 128 x 78 mm   |
| Unità per imballaggio        | 1   |
| Materiali                    | Alluminio / Acrilonitrile Butadiene Stirene / Polycarbonato |

## PRODOTTO

|           |  |
|-----------|--|
| Nome      | BLACK FOSTER S RECESSED 1 SPOT DIM PUSH 4000K WN |
| Articolo  | A4841302WN                                       |
| Colore    | Bianco-Nero                                      |
| RAL       | Colore simile al RAL 9016 & 9005                 |
| Categoria | CEILING RECESSED                                 |

## SORGENTE DI LUCE

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Tipo                             | LED               |
| Flusso luminoso lordo            | 720 lm            |
| Temperatura di colore            | 4000 K            |
| Stabilità cromatica              | MacAdam Step 2    |
| Indice di Riproduzione Cromatica | CRI > 90          |
| Potenza                          | 6 W               |
| Corrente                         | 500 mA            |
| Efficienza                       | 120 lm/W          |
| Ore di vita del LED              | L90B10 > 102.000h |

## APPARECCHIO | DATI FOTOMETRICI

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Efficienza luminosa       | 89% |
| Angolo del fascio di luce | 18° |

## APPARECCHIO | DATI ELETTRICI

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Driver                         | Incluso - Collegato |
| Valori di potenza del sistema  | 7,98 W              |
| Tensione                       | 220V/240V           |
| Frequenza                      | 50/60 Hz            |
| Regolazione                    | Push                |
| Classe di isolamento elettrico | □                   |

## ALTRI DATI

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Tenuta stagna                | IP20  |
| Wireless control             | Consultare  |
| Alimentazione di emergenza   | Consultare  |
| Misure di incasso            | 70 x 70 mm  |
| Peso                         | 310 g   |
| Peso compresso l'imballaggio | 435 g   |
| Dimensioni dell'imballaggio  | 180 x 128 x 78 mm   |
| Unità per imballaggio        | 1   |
| Materiali                    | Alluminio / Acrilonitrile Butadiene Stirene / Polycarbonato |



Questa nuova versione che viene ad aggiungersi alla famiglia Black Foster possiede i tratti tipici di purezza, leggerezza e discrezione intrinseci al suo design e alla sua tecnologia "The Invisible Black". Ha delle dimensioni leggermente maggiori rispetto all'originale, pertanto offre una maggior performance luminosa. È disponibile in versione recessed e trimless.

DIAGRAMMA DI ABBAGLIAMENTO POLARE



DIAGRAMMA CONICO



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  | -9.4   | -8.8 | -9.2 | -8.6 | -8.4 | -11.3                                   | -10.7 | -11.1 | -10.5 | -10.3 |    |
|  | 3H  | -7.3   | -6.7 | -7.0 | -6.5 | -6.3 | -6.9                                    | -6.3  | -6.6  | -6.1  | -5.8  |    |
|  | 4H  | -4.0   | -3.4 | -3.7 | -3.2 | -2.9 | -4.6                                    | -4.0  | -4.3  | -3.8  | -3.5  |    |
|  | 6H  | -1.8   | -1.3 | -1.5 | -1.0 | -0.7 | -3.3                                    | -2.8  | -3.0  | -2.6  | -2.3  |    |
|  | 8H  | -0.7   | -0.2 | -0.3 | 0.1  | 0.4  | -0.6                                    | -0.1  | -0.2  | 0.2   | 0.5   |    |
| 4H   | 12H | 0.9  | 1.4  | 1.3  | 1.7  | 2.0  | 0.9                                     | 1.3   | 1.2   | 1.6   | 1.9   |    |
|  | 2H  | -8.9   | -8.3 | -8.6 | -8.1 | -7.8 | -10.3                                   | -9.7  | -10.0 | -9.5  | -9.2  |    |
|  | 3H  | -6.0   | -5.5 | -5.6 | -5.2 | -4.9 | -5.8                                    | -5.3  | -5.5  | -5.0  | -4.7  |    |
|  | 4H  | -2.0   | -1.6 | -1.6 | -1.3 | -0.9 | -3.1                                    | -2.7  | -2.7  | -2.4  | -2.0  |    |
|  | 6H  | 0.1  | 0.4  | 0.5  | 0.8  | 1.2  | -1.7                                    | -1.4  | -1.3  | -1.0  | -0.7  |    |
| 8H   | 8H  | 1.3  | 1.6  | 1.7  | 1.9  | 2.3  | 1.1                                     | 1.4   | 1.5   | 1.8   | 2.2   |    |
|  | 12H | 2.9  | 3.2  | 3.4  | 3.6  | 4.0  | 2.7                                     | 2.9   | 3.1   | 3.3   | 3.8   |    |
|  | 4H  | -1.4   | -1.1 | -1.0 | -0.8 | -0.4 | -2.2                                    | -2.0  | -1.8  | -1.6  | -1.2  |    |
|  | 6H  | 0.9  | 1.1  | 1.3  | 1.5  | 1.9  | -0.5                                    | -0.2  | -0.0  | 0.2   | 0.6   |    |
|  | 8H  | 2.4  | 2.6  | 2.9  | 3.0  | 3.5  | 2.4                                     | 2.5   | 2.8   | 3.0   | 3.4   |    |
| 12H  | 12H | 4.3  | 4.5  | 4.8  | 4.9  | 5.4  | 4.2                                     | 4.3   | 4.7   | 4.8   | 5.3   |    |
|  | 4H  | -1.3   | -1.0 | -0.8 | -0.6 | -0.2 | -2.0                                    | -1.8  | -1.6  | -1.4  | -1.0  |    |
|  | 6H  | 1.2  | 1.4  | 1.7  | 1.8  | 2.3  | 0.1                                     | 0.2   | 0.5   | 0.7   | 1.1   |    |
|  | 8H  | 2.9  | 3.0  | 3.4  | 3.5  | 4.0  | 2.9                                     | 3.0   | 3.4   | 3.5   | 4.0   |    |
| Variation of the observer position for the luminaire distances S |     |  |      |      |      |      |   |       |       |       |       |    |
| S = 1.0H   |     | +1.9 / -0.6                                    |      |      |      |      | +1.9 / -0.5                             |       |       |       |       |    |
| S = 1.5H   |     | +3.6 / -0.9                                    |      |      |      |      | +3.7 / -1.1                             |       |       |       |       |    |
| S = 2.0H   |     | +5.2 / -1.5                                    |      |      |      |      | +5.5 / -1.5                             |       |       |       |       |    |
| Standard table Correction Summand                                |     | ---  |      |      |      |      | ---                                     |       |       |       |       |    |
| Corrected Glare Indices referring to 720lm 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

