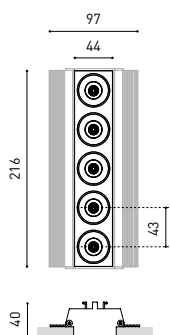




## GRÖßE



## PREISE



|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Name          | BLACK FOSTER TRI 5 4000K N |
| Artikelnummer | A3184012N                  |
| Farbe         | Schwarz matt               |
| RAL           | 9005                       |
| Kategorie     | CEILING RECESSED           |

## PRODUKT

BLACK FOSTER TRI 5 4000K N

A3184012N

Schwarz matt

9005

CEILING RECESSED

## LICHTINFORMATIONEN

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Lichtquelle                                | LED                       |
| Bruttolichtstrom                           | 1250 Lm                   |
| Leistung                                   | 10,5 W                    |
| Leistungswerte des Systems                 | 11,67 W                   |
| Farbtemperatur                             | 4000 K                    |
| Farbwiedergabeindex                        | CRI>90                    |
| Farbstabilität                             | Mac Adam Step 3           |
| Abstrahlwinkel                             | 38°                       |
| Blendungsbewertung                         | UGR<19                    |
| Leuchtenwirkungsgrad (LOR)                 | 90%                       |
| Lichtausbeute                              | 119 Lm/W                  |
| Stromstärke                                | 700 mA                    |
| Steuerung über Bluetooth                   | Bitte anfragen            |
| Vorschaltgerät                             | Inklusiv - Angeschlossen  |
| Notstromaggregat                           | Bitte anfragen            |
| Schutzklasse                               | □                         |
| Spannung                                   | 220 V/240 V               |
| Frequenz                                   | 50/60 Hz                  |
| Energieeffizienzklasse                     | A+                        |
| Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden | L80B10 (Tc=85°C) >60.000h |

## ANDERE DATEN

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Dichtigkeit                | IP20   |
| Einbaumaße                 | 50 × 222 mm.   |
| Gewicht                    | 470 g.   |
| Gewicht inkl. Verpackung   | 585 g.   |
| Abmessungen der Verpackung | 295 × 155 × 73 mm.                                     |
| Stück pro Verpackung       | 1  |
| Materialien                | Aluminium / Acrylnitril-Butadien-Styrol / Polycarbonat |

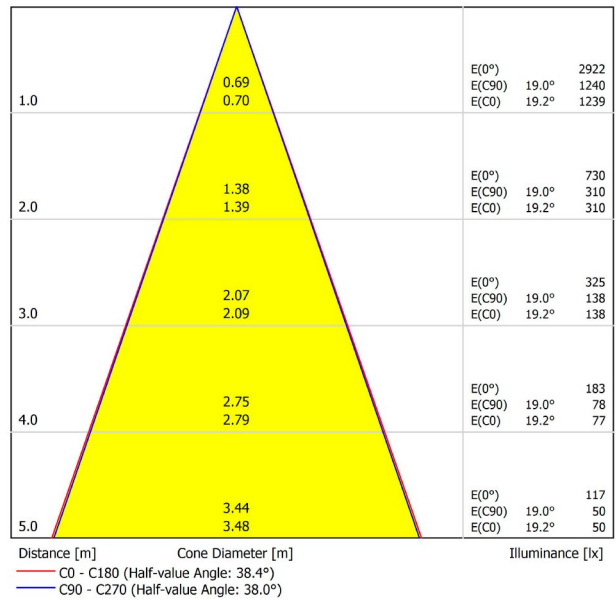


Black Foster ist das Produkt, das den "The Invisible Black" -Effekt in eine lineare Einbauleuchte bringt, die als Einbau- und Trimless-Version erhältlich ist. Die Einbauvariante hat einen Rahmen, der so fein ist, dass er optisch nicht wahrnehmbar ist und eine Ästhetik von 'Visual Trimless' anbietet. Black Foster zeichnet sich durch eine hohe Abschirmung, einen ausgeprägten Sehkomfort und ein nahezu vollständiges Verbergen der Lichtquelle für den visuellen Zugang aus.

POLAR-KOORDINATEN DIAGRAMM



KEGELDIAGRAMM



UGR

| Glare Evaluation According to UGR                                |             |  |       |       |       |             |   |       |       |       |       |
|--|-------------|--|-------|-------|-------|-------------|---|-------|-------|-------|-------|
| $\rho$ Ceiling   | 70          | 70   | 50    | 50    | 30    | 70          | 70                                      | 50    | 50    | 30    | 30    |
| $\rho$ Walls   | 50          | 30   | 50    | 30    | 30    | 50          | 30                                      | 50    | 30    | 30    | 20    |
| $\rho$ 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          | -12.9  | -12.2 | -12.6 | -12.1 | -11.9       | -13.7                                   | -13.1 | -13.5 | -12.9 | -12.7 |
|  | 3H          | -6.6   | -6.0  | -6.3  | -5.8  | -5.5        | -6.4                                    | -5.8  | -6.2  | -5.6  | -5.4  |
|  | 4H          | -3.1   | -2.5  | -2.8  | -2.3  | -2.0        | -2.5                                    | -1.9  | -2.2  | -1.7  | -1.4  |
|  | 6H          | 0.6  | 1.1   | 0.9   | 1.4   | 1.6         | 1.0                                     | 1.5   | 1.3   | 1.7   | 2.0   |
|  | 8H          | 2.4  | 2.9   | 2.8   | 3.2   | 3.5         | 2.8                                     | 3.2   | 3.1   | 3.5   | 3.8   |
| 4H   | 12H         | 4.4  | 4.9   | 4.8   | 5.2   | 5.5         | 4.8                                     | 5.3   | 5.1   | 5.6   | 5.9   |
|  | 2H          | -10.3  | -9.8  | -10.0 | -9.5  | -9.3        | -10.7                                   | -10.1 | -10.4 | -9.9  | -9.6  |
|  | 3H          | -4.3   | -3.9  | -4.0  | -3.6  | -3.3        | -4.1                                    | -3.7  | -3.8  | -3.4  | -3.1  |
|  | 4H          | -0.9   | -0.5  | -0.5  | -0.2  | 0.2         | -0.4                                    | -0.1  | -0.1  | 0.3   | 0.6   |
|  | 6H          | 2.7  | 3.0   | 3.0   | 3.3   | 3.7         | 3.0                                     | 3.3   | 3.4   | 3.6   | 4.0   |
| 8H   | 8H          | 4.5  | 4.8   | 4.9   | 5.2   | 5.6         | 4.8                                     | 5.1   | 5.2   | 5.5   | 5.9   |
|  | 12H         | 6.6  | 6.8   | 7.0   | 7.2   | 7.6         | 6.9                                     | 7.1   | 7.3   | 7.5   | 8.0   |
|  | 4H          | 0.6  | 0.9   | 1.0   | 1.3   | 1.7         | 0.9                                     | 1.2   | 1.3   | 1.6   | 2.0   |
|  | 6H          | 4.3  | 4.5   | 4.7   | 4.9   | 5.4         | 4.5                                     | 4.7   | 4.9   | 5.1   | 5.6   |
|  | 8H          | 6.2  | 6.4   | 6.7   | 6.9   | 7.3         | 6.4                                     | 6.6   | 6.9   | 7.1   | 7.5   |
| 12H  | 12H         | 8.4  | 8.5   | 8.9   | 9.0   | 9.5         | 8.7                                     | 8.8   | 9.2   | 9.3   | 9.8   |
|  | 4H          | 1.2  | 1.4   | 1.6   | 1.8   | 2.2         | 1.4                                     | 1.6   | 1.8   | 2.0   | 2.5   |
|  | 6H          | 4.9  | 5.0   | 5.3   | 5.5   | 6.0         | 5.0                                     | 5.2   | 5.5   | 5.7   | 6.1   |
| 8H   | 6.9         | 7.1  | 7.4   | 7.5   | 8.0   | 7.1         | 7.2                                     | 7.6   | 7.7   | 8.2   |       |
| Variation of the observer position for the luminaire distances S |             |  |       |       |       |             |   |       |       |       |       |
| S = 1.0H   | +0.9 / -0.3 |  |       |       |       | +1.3 / -0.4 |   |       |       |       |       |
| S = 1.5H   | +1.9 / -0.6 |  |       |       |       | +2.7 / -0.7 |   |       |       |       |       |
| S = 2.0H   | +3.1 / -0.8 |  |       |       |       | +4.2 / -1.0 |   |       |       |       |       |
| Standard table   | ---         |  |       |       |       | ---         |   |       |       |       |       |
| Correction Summand   | ---         |  |       |       |       | ---         |   |       |       |       |       |
| Corrected Glare Indices referring to 1250lm Total Luminous Flux  |             |  |       |       |       |             |   |       |       |       |       |