CONSTRULITA®
EL SENTIDO DE LA LUZ

# Alfa

**Confort visual (UGR <19), cuenta con una alta reproducción de color (IRC 90) y con protocolo de atenuación de 0-10V**

Alfa es una familia de luminarios para empotrar en plafón cuyo diseño y sistema óptico ofrece un alto confort visual a los usuarios (UGR <19), al mismo tiempo que se cuenta con una alta reproducción de color(IRC 90); de línea se tiene una óptica de 60° con disponibilidad para cambiar a lentes de 24° de apertura, así mismo los productos de esta familia cuentan con la capacidad de atenuación bajo el protocolo 0-10V.

**Certificaciones:**

NOM

**Garantía:**

5 Años

**Datos técnicos generales:**

| | |
|---|---|
| **Fuente de Luz** | LED integrado |
| **Flujo luminoso nominal (lm)** | 720 - 3,250 |
| **Eficiencia nominal (lm/W)** | >90 - 112 |
| **TCC** | 3000K/ 4000K |
| **IRC** | 90 |
| **UGR** | <19 |
| **Ángulo de apertura** | 24°/ 60° |
| **UGR** | <19 |
| **Potencia** | 9W/ 14W/ 28W/ 34W |
| **Tensión** | 100-277V~ |
| **Frecuencia de operación** | 50/60 Hz |
| **Factor de potencia** | >0.9 |
| **Distorsión de armónicos (THD)** | <12% |
| **Temperatura de operación** | -20° a 40°C |
| **Driver** | Integrado |
| **Protocolo de control** | 0-10V |
| **Vida promedio / Tipo de vida** | 50,000h L70 |
| **Material del cuerpo** | Policarbonato (PC) |
| **Material de la óptica / difusor** | Policarbonato (PC) |
| **Acabado** | Pintura electroestática |
| **Color** | Blanco/ Negro |
| **IP** | 44 |
| **Peso** | 180g/ 220g/ 375g/ 596g |
| **Tipo de instalación** | Empotrado |
| **Tipo de producto** | Downlight |

# Matriz de producto:

**Información del pedido:**

| RE | | B | | A |
|---|---|---|---|---|

**Ejemplo de construcción de código:**
RE 1145 B BC A

| Aplicación | Consec. | Color | TCC | Tensión |
|---|---|---|---|---|
| RE | 1145 | B- Blanco | BC- 3000K | A- 100-277V~ |
| | 1146 | N- Negro | BN- 4000K | |
| | 1147 | | | |
| | 1148 | | | |

| Potencia | Flujo luminoso nominal | IRC | Ángulo | Dimensiones |
|---|---|---|---|---|
| | 750 | 90 | | |
| | 650 | | | |
| 9W | 1,200 | | 60° (1) | 82*54 mm |
| 14W | 1,100 | | 60° (2) | 118*68 mm |
| 28W | 2,300 | | 60° (3) | 172*97 mm |
| 34W | 2,000 | | 60° (4) | 230*128 mm |
| | 3,100 | | | |
| | 3,000 | | | |

(1) AC2402 óptica 24° para RE1145 (9W)

(2) AC2404 óptica 24° para RE1146 (14W)

(3) AC2406 óptica 24° para RE1147 (28W)

(4) AC2408 óptica 24° para RE1148 (34W)

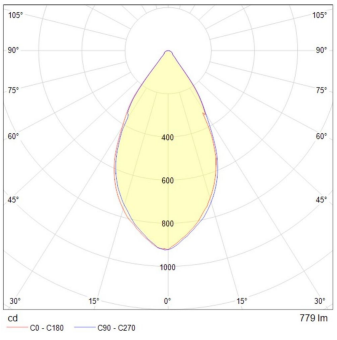
## Eficiencia energética:

| CÓDIGO: | Flujo luminoso real (lm) | Potencia (W) | Eficacia real (lm/W) |
|---|---|---|---|
| RE 1145 B BC A | 780 | 9 | 86.66 |
| RE 1145 B BN A | 780 | 9 | 86.66 |
| RE 1145 N BC A | 650 | 9 | 86.66 |
| RE 1145 N BN A | 650 | 9 | 86.66 |
| RE 1146 B BC A | 1,241 | 14 | 87.61 |
| RE 1146 B BN A | 1,241 | 14 | 87.61 |
| RE 1146 N BC A | 1,100 | 14 | 87.61 |
| RE 1146 N BN A | 1,100 | 14 | 87.61 |
| RE 1147 B BC A | 2,283 | 28 | 81.53 |
| RE 1147 B BN A | 2,283 | 28 | 81.53 |
| RE 1147 N BC A | 2,000 | 28 | 81.53 |
| RE 1147 N BN A | 2,000 | 28 | 81.53 |
| RE 1148 B BC A | 3,166 | 35 | 90.45 |
| RE 1148 B BN A | 3,166 | 35 | 90.45 |
| RE 1148 N BC A | 3,000 | 35 | 90.45 |
| RE 1148 N BN A | 3,000 | 35 | 90.45 |

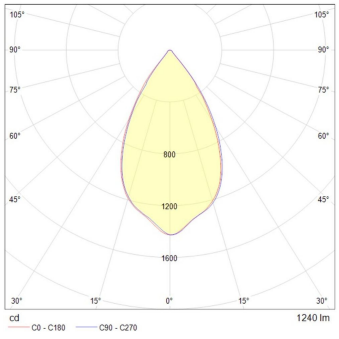
## Corriente de entrada:

| Potencia (W) | Corriente de entrada |
|---|---|
| 9 | 0.08 A |
| 9 | 0.08 A |
| 9 | 0.08 A |
| 9 | 0.08 A |
| 14 | 0.12 A |
| 14 | 0.12 A |
| 14 | 0.12 A |
| 14 | 0.12 A |
| 28 | 0.24 A |
| 28 | 0.24 A |
| 28 | 0.24 A |
| 28 | 0.24 A |
| 35 | 0.28 A |
| 35 | 0.28 A |
| 35 | 0.28 A |
| 35 | 0.28 A |

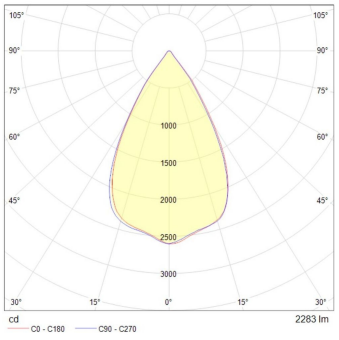
## Fotometrías:



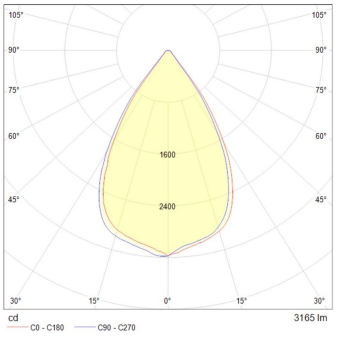

Downlight 9W 60°



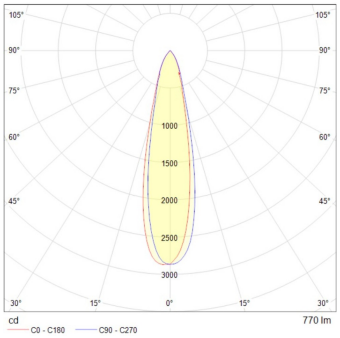

Downlight 14W 60°




Downlight 28W 60°

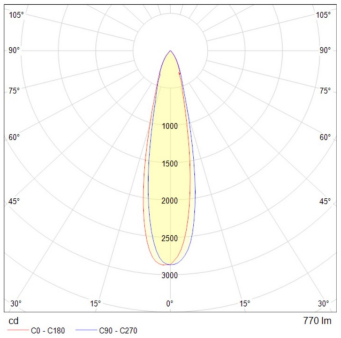



Downlight 34W 60°



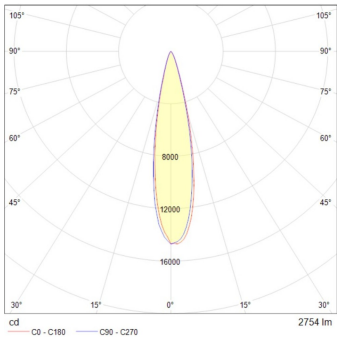

**Downlight 9W 24°**

**(accesorio)**



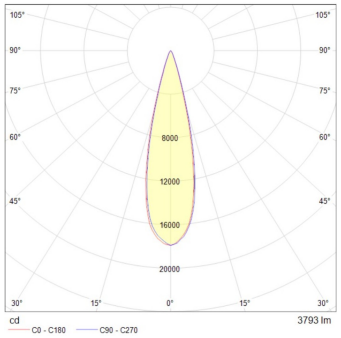

**Downlight 14W 24°**

**(accesorio)**




**Downlight 28W 24°**

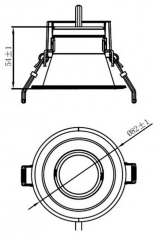
**(accesorio)**



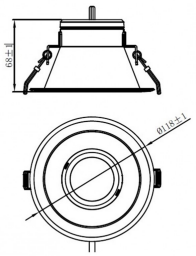

**Downlight 34W 24°**

**(accesorio)**

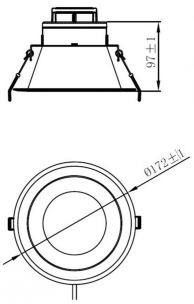
## Dimensiones del producto:



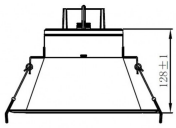

**Downlight 9W**

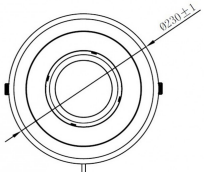



**Downlight 14W**




**Downlight 28W**




**Downlight 34W**

## Alfa:

**Alfa Color Negro**

**Alfa Color Negro**

**Alfa Color Negro**

**Alfa Color Negro**

Descargables: Ir a sección descargables

CONSTRULITA®
EL SENTIDO DE LA LUZ