

**GRADO TWIN****oktalite**[www.oktalite.com/grado-twin-r](http://www.oktalite.com/grado-twin-r)

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Descripción                 | Luminaria de empotrar  |
| Área de aplicación          | iluminación de pasillos y áreas de circulación   |
| Radio de acción             | inclinable 30°/30°   |
| Fijación                    | Sujeción por muelle  |
| Grosor de techo             | 1 - 25 mm  |
| Luminotecnía                | LED  |
| Clase de flujo luminoso LED | 1500 lm - 5000 lm  |
| Color de luz Blanco         | 2700 K, 3000 K, 3000 K - Efficient White, 3000 K - Brilliant Colour, 3500 K, 4000 K                                      |
| Color de luz Food*          | M, M+F, BF   |
| Refrigeración               | pasiva   |
| Unidad de alimentación      | Controlador (de dispositivo) separado  |
| Color de la luminaria       | RAL 9005 negro intenso<br>RAL 9006 aluminio blanco<br>RAL 9016 blanco tráfico<br>Otros colores disponibles bajo petición |
| Superficie                  | Lacada en polvo ligeramente rugoso   |
| Tensión nominal             | 220 - 240 V, 50/60Hz   |
| Sistema de control          | a petición del cliente   |
| Peso                        | aprox. 2,3 kg  |

## Componentes



Carcasa de la luminaria

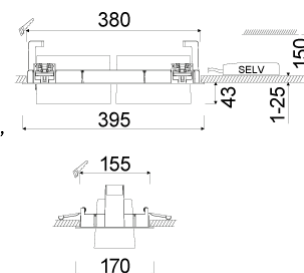


Unidad de alimentación

## Marcas de certificación



\* M = Meat,  
M = Meat, F = Fish,  
BF = Brilliant Food



Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación. Salvo errores. Todas las medidas en mm · LED Especificaciones de la vida útil: L80/B10 a temperatura ambiente (ta) de 25 °C. Vida útil de funcionamiento 50.000 h. Los datos del flujo luminoso y la eficiencia están sujetos a una tolerancia de +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90· Las imágenes de los productos son orientativas y pueden diferir de la realidad · Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones como consecuencia de los avances técnicos. Puede encontrar la documentación del Reglamento Único de Iluminación (RIL) en nuestra zona de descargas. · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Colonia · T 49 221 59767-0 · F 49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2023-06-09

**GRADO TWIN****oktalite**

| Clase de flujo luminoso LED | Color de luz              | Rendimiento | Potencia del sistema | N.º de pedido |          |          |
|-----------------------------|---------------------------|-------------|----------------------|---------------|----------|----------|
|                             |                           |             |                      | blanco        | plata    | negro    |
| 2000 lm                     | 2700 K                    | 2 x 1970 lm | 2 x 13 W             | 10206224      | 10206225 | 10206226 |
|                             | 3000 K                    | 2 x 2025 lm | 2 x 13 W             | 10206227      | 10206228 | 10206229 |
|                             | 3000 K - Efficient White  | 2 x 2215 lm | 2 x 17 W             | 10206230      | 10206231 | 10206232 |
|                             | 3000 K - Brilliant Colour | 2 x 2090 lm | 2 x 21 W             | 10206233      | 10206234 | 10206235 |
|                             | 3500 K                    | 2 x 2065 lm | 2 x 13 W             | 10206236      | 10206237 | 10206238 |
|                             | 4000 K                    | 2 x 2130 lm | 2 x 13 W             | 10206239      | 10206240 | 10206241 |
| 3000 lm                     | 2700 K                    | 2 x 2935 lm | 2 x 21 W             | 10206224      | 10206225 | 10206226 |
|                             | 3000 K                    | 2 x 3020 lm | 2 x 21 W             | 10206227      | 10206228 | 10206229 |
|                             | 3000 K - Efficient White  | 2 x 3055 lm | 2 x 25 W             | 10206230      | 10206231 | 10206232 |
|                             | 3000 K - Brilliant Colour | 2 x 3030 lm | 2 x 32 W             | 10206233      | 10206234 | 10206235 |
|                             | 3500 K                    | 2 x 3080 lm | 2 x 21 W             | 10206236      | 10206237 | 10206238 |
|                             | 4000 K                    | 2 x 3180 lm | 2 x 21 W             | 10206239      | 10206240 | 10206241 |
| 4000 lm                     | 2700 K                    | 2 x 3835 lm | 2 x 28 W             | 10206224      | 10206225 | 10206226 |
|                             | 3000 K                    | 2 x 3945 lm | 2 x 28 W             | 10206227      | 10206228 | 10206229 |
|                             | 3000 K - Efficient White  | 2 x 4015 lm | 2 x 34 W             | 10206230      | 10206231 | 10206232 |
|                             | 3000 K - Brilliant Colour | 2 x 3980 lm | 2 x 46 W             | 10206233      | 10206234 | 10206235 |
|                             | 3500 K                    | 2 x 4025 lm | 2 x 28 W             | 10206236      | 10206237 | 10206238 |
|                             | 4000 K                    | 2 x 4155 lm | 2 x 28 W             | 10206239      | 10206240 | 10206241 |
| 5000 lm                     | 2700 K                    | 2 x 4665 lm | 2 x 36 W             | 10206224      | 10206225 | 10206226 |
|                             | 3000 K                    | 2 x 4795 lm | 2 x 36 W             | 10206227      | 10206228 | 10206229 |
|                             | 3000 K - Efficient White  | 2 x 5030 lm | 2 x 46 W             | 10206230      | 10206231 | 10206232 |
|                             | 3500 K                    | 2 x 4890 lm | 2 x 36 W             | 10206236      | 10206237 | 10206238 |
|                             | 4000 K                    | 2 x 5055 lm | 2 x 36 W             | 10206239      | 10206240 | 10206241 |
| 1500 lm                     | M                         | 2 x 1645 lm | 2 x 23 W             | 10206242      | 10206243 | 10206244 |
|                             | M+F                       | 2 x 1530 lm | 2 x 23 W             | 10206245      | 10206246 | 10206247 |
| 2000 lm                     | M                         | 2 x 2100 lm | 2 x 30 W             | 10206242      | 10206243 | 10206244 |
|                             | M+F                       | 2 x 1955 lm | 2 x 30 W             | 10206245      | 10206246 | 10206247 |
|                             | BF                        | 2 x 1970 lm | 2 x 19 W             | 10206248      | 10206249 | 10206250 |
| 3000 lm                     | M                         | 2 x 2900 lm | 2 x 46 W             | 10206242      | 10206243 | 10206244 |
|                             | M+F                       | 2 x 2700 lm | 2 x 46 W             | 10206245      | 10206246 | 10206247 |
|                             | BF                        | 2 x 2950 lm | 2 x 30 W             | 10206248      | 10206249 | 10206250 |
| 4000 lm                     | BF                        | 2 x 3680 lm | 2 x 40 W             | 10206248      | 10206249 | 10206250 |

Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación. Salvo errores. Todas las medidas en mm · LED Especificaciones de la vida útil: L80/B10 a temperatura ambiente (ta) de 25 °C. Vida útil de funcionamiento 50.000 h. Los datos del flujo luminoso y la eficiencia están sujetos a una tolerancia de +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90 · Las imágenes de los productos son orientativas y pueden diferir de la realidad · Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones como consecuencia de los avances técnicos. Puede encontrar la documentación del Reglamento Único de Iluminación (RIL) en nuestra zona de descargas. · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Colonia · T 49 221 59767-0 · F 49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2023-06-09



Efficient White:  $R_s = 75$ ,  $R_f = 91$ ,  $R_g = 102$



Brilliant Colour:  $R_s = 94$ ,  $R_f = 95$ ,  $R_g = 104$

Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación. Salvo errores. Todas las medidas en mm · LED Especificaciones de la vida útil: L80/B10 a temperatura ambiente ( $t_a$ ) de 25 °C. Vida útil de funcionamiento 50.000 h. Los datos del flujo luminoso y la eficiencia están sujetos a una tolerancia de  $\pm 10\%$  Min CRI Ra:  $>80$  /  $>90$  · Las imágenes de los productos son orientativas y pueden diferir de la realidad · Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones como consecuencia de los avances técnicos. Puede encontrar la documentación del Reglamento Único de Iluminación (RIL) en nuestra zona de descargas. · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Colonia · T 49 221 59767-0 · F 49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2023-06-09

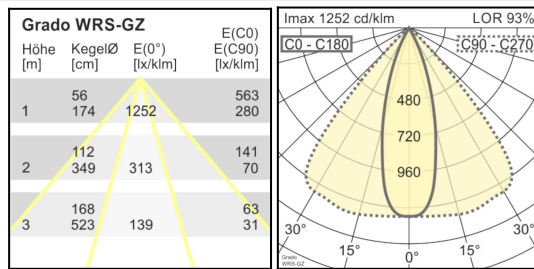
# Óptica GRADO TWIN - LED

# oktalite

Óptica Reflector en forma de cubeta  
 Tipo Óptica integrado

## Ángulo apertura haz

### Wide Flood



**Cristal** sin  
**LOR** 93 %

### Accesorios

Resorte de torsión de Oktalite

### N.º de pedido

10213714

Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación. Salvo errores. Todas las medidas en mm · LED Especificaciones de la vida útil: L80/B10 a temperatura ambiente (ta) de 25 °C. Vida útil de funcionamiento 50.000 h. Los datos del flujo luminoso y la eficiencia están sujetos a una tolerancia de +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90· Las imágenes de los productos son orientativas y pueden diferir de la realidad · Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones como consecuencia de los avances técnicos. Puede encontrar la documentación del Reglamento Único de Iluminación (RIL) en nuestra zona de descargas. · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Colonia · T 49 221 59767-0 · F 49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2023-06-09



Unidad de alimentación - LED

## Controlador (de dispositivo)

# oktalite

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Versión                       | Balasto electrónico independiente |
| Tipo de conexión              | Lista para su conexión            |
| conexión a la red             | GST 18i3                          |
| Longitud del cable secundario | 400 mm                            |
| Tensión nominal               | 220 - 240 V, 50/60Hz              |
| protección                    | IP20                              |
| clase de protección           | I, II                             |
| Sistema de control            | a petición del cliente            |
| Luminotecnía                  | LED                               |

| Luminotecnía | Conexión de la luminaria | Corriente de salida | Potencia del sistema | máx. luminarias B16 | N.º de pedido |
|--------------|--------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------|
| LED          | RNV                      | 350 mA              | 13 W                 | 49                  | 2 x 10211946  |
| LED          | RNV                      | 450 mA              | 17 W                 | 49                  | 2 x 10211947  |
| LED          | RNV                      | 500 mA              | 19 W                 | 49                  | 2 x 10211948  |
| LED          | RNV                      | 550 mA              | 21 W                 | 27                  | 2 x 10264893  |
| LED          | RNV                      | 600 mA              | 23 W                 | 25                  | 2 x 10211950  |
| LED          | RNV                      | 650 mA              | 25 W                 | 25                  | 2 x 10211951  |
| LED          | RNV                      | 750 mA              | 28 W                 | 28                  | 2 x 10264896  |
| LED          | RNV                      | 800 mA              | 30 W                 | 28                  | 2 x 10259144  |
| LED          | RNV                      | 850 mA              | 32 W                 | 28                  | 2 x 10264897  |
| LED          | RNV                      | 900 mA              | 34 W                 | 28                  | 2 x 10259145  |
| LED          | RNV                      | 950 mA              | 36 W                 | 25                  | 2 x 10211957  |
| LED          | RNV                      | 1050 mA             | 40 W                 | 25                  | 2 x 10211958  |
| LED          | RNV                      | 1200 mA             | 46 W                 | 30                  | 2 x 10185634  |

Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación. Salvo errores. Todas las medidas en mm · LED Especificaciones de la vida útil: L80/B10 a temperatura ambiente (ta) de 25 °C. Vida útil de funcionamiento 50.000 h. Los datos del flujo luminoso y la eficiencia están sujetos a una tolerancia de +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90 · Las imágenes de los productos son orientativas y pueden diferir de la realidad · Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones como consecuencia de los avances técnicos. Puede encontrar la documentación del Reglamento Único de Iluminación (RIL) en nuestra zona de descargas. · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Colonia · T 49 221 59767-0 · F 49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2023-06-09