

# Iluminación superficial

luz blanca, 1000 × 200 mm

## LBBW902

Referencia



- Alta homogeneidad
- Montaje sencillo y flexible
- Potente: alta intensidad también durante el funcionamiento continuo
- Sin necesidad de control externo

La iluminación de superficies LBB de wenglor resulta ideal para aplicaciones de visión (p. ej. iluminación de siluetas) en zonas a partir de 200 × 200 mm. Pueden funcionar en modo continuo o sincronizarse con la cámara de visión artificial en modo estrobo a través de entradas PNP o NPN. Gracias a su luz difusa, las iluminaciones de superficie resultan ideales para aplicaciones con luz transmitida o luz incidente. La iluminación es muy homogénea con bordes muy pequeños (4 mm), por lo que la superficie útil es muy grande y la integración es muy sencilla, también gracias al montaje de la ranura en T y el punto de anclaje en toda la carcasa de la iluminación.

### Datos técnicos

| Datos ópticos                                                |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Tipo de luz                                                  | Luz blanca                          |
| Temperatura cromática                                        | 6500 K                              |
| Potencia lumínica de la luz blanca                           | 44300 Lux                           |
| Condiciones ambientales                                      |                                     |
| Rango de temperatura                                         | -10...40 °C                         |
| Temperatura de almacenamiento                                | -20...60 °C                         |
| Datos eléctricos                                             |                                     |
| Tensión de alimentación                                      | 21,6...26,4 V DC                    |
| Energía                                                      | 108 W                               |
| Consumo de corriente con funcionamiento continuo (Ub = 24 V) | 4,5 A                               |
| Tiempo de subida                                             | 15 µs                               |
| Tiempo de desconexión                                        | 10 µs                               |
| Señal de entrada                                             | NPN                                 |
| Señal de entrada                                             | PNP                                 |
| Protección cortocircuitos                                    | sí                                  |
| Protección cambio polaridad                                  | sí                                  |
| Protección de sobrecarga                                     | sí                                  |
| Categoría de protección                                      | III                                 |
| Atenuación                                                   | 0...10 V ± 100...30%                |
| OverDrive                                                    | no                                  |
| Datos mecánicos                                              |                                     |
| Longitud de campo de iluminación (L)                         | 1000 mm                             |
| Amplitud del campo luminoso (W)                              | 200 mm                              |
| Campo de iluminación                                         | 1000 × 200 mm                       |
| Carcasa                                                      | Aluminio, anodizado                 |
| Carcasa                                                      | Plástico, ABS-GF                    |
| Clase de protección                                          | IP50                                |
| UL Enclosure Type                                            | 1                                   |
| Protección de la óptica                                      | Plástico, PMMA                      |
| Conexión                                                     | M12 × 1; 5-pines                    |
| Máx. longitud del cable                                      | 10 m                                |
| Función                                                      |                                     |
| Modos de funcionamiento                                      | Funcionamiento continuo, modo flash |
| Nº Esquema de conexión                                       | 007                                 |
| Nº Montaje adecuado                                          | 926                                 |

### Productos adicionales

Ángulo de montaje ZBBX001

