

# Iluminación tipo domo

Luz roja cian, 130 mm

## LMDX201

Referencia



- 4 sectores disponibles
- Cambio rápido y sencillo de los accesorios
- Dos colores
- Overdrive
- Plataforma de iluminación altamente modular
- Sin necesidad de control externo

wenglor LMDX es un producto para iluminación tipo domo, ideal para una iluminación altamente homogénea (iluminación en días nublados) de piezas brillantes y superficies complicadas, como metales curvados. El domo está diseñado para aislarse del entorno y para capturar eficazmente toda la luz emitida por la fuente luminosa en forma de anillo, lo que hace que el producto sea perfecto para aplicaciones con tiempos de exposición reducidos (del orden de 100  $\mu$ s). Puede funcionar en modo continuo o sincronizado con la cámara digital en modo estroboscópico o modo estroboscópico con mayor intensidad (overdrive).

Cada iluminación tipo domo se controla de forma sencilla a través de un teclado bloqueable y un conector M12 5P estandarizado para señales de ali-

### Datos técnicos

#### Datos ópticos

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Tipo de luz       | Luz roja-cian    |
| Longitud de onda  | 625...505 nm     |
| Potencia lumínica | $\leq$ 19200 Lux |

#### Datos eléctricos

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Tensión de alimentación   | 21,6...30 V DC               |
| Energía   | 11 W                         |
| Pico de potencia  | 82 W                         |
| Consumo de corriente con funcionamiento continuo (Ub = 24 V)      | 0,46 A                       |
| Consumo de corriente con funcionamiento en modo flash (Ub = 24 V) | 3,42 A                       |
| Duración del flash  | 2 ms                         |
| Relación duración-periodo   | < 0,1                        |
| Tiempo de conexión  | 15 $\mu$ s                   |
| Tiempo de desconexión   | 10 $\mu$ s                   |
| Señal de entrada  | PNP/NPN                      |
| Rango de temperatura  | -10...40 °C                  |
| Temperatura de almacenamiento                                     | -20...60 °C                  |
| Protección cortocircuitos   | sí                           |
| Protección cambio polaridad                                       | sí                           |
| Protección de sobrecarga  | sí                           |
| Categoría de protección   | III                          |
| Atenuación  | 0...10 V $\approx$ 100...30% |
| Overdrive   | sí                           |

#### Datos mecánicos

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Carcasa                                       | Aluminio, PMMA, ABS     |
| Clase de protección                           | IP65                    |
| Protección de la óptica                       | PMMA                    |
| Conexión                                      | M12 $\times$ 1; 5-pines |
| Máx. longitud del cable                       | 40 m                    |
| Diámetro interior de la abertura de la cámara | 130 mm                  |

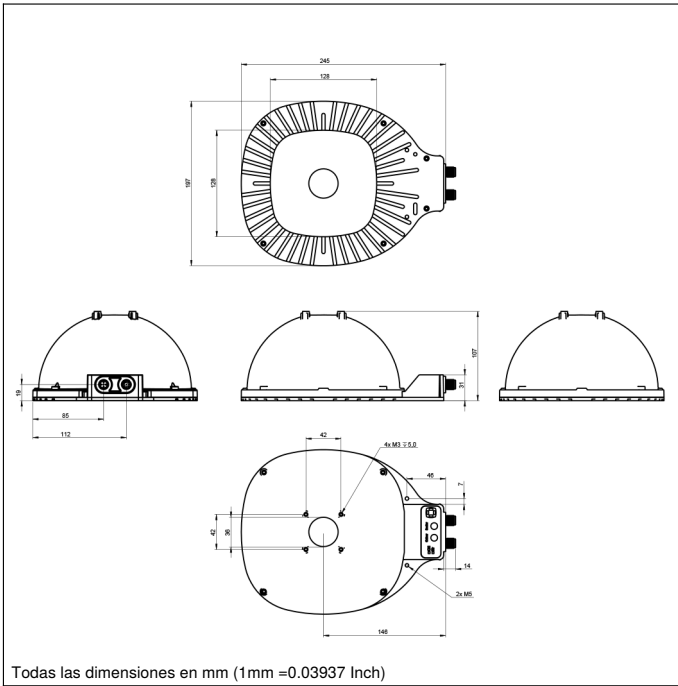
#### Función

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Modos de funcionamiento | Funcionamiento continuo, overdrive modo flash |
|-------------------------|---|

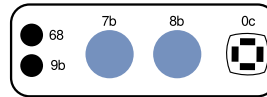
|                        |     |
|------------------------|-----|
| Nº Esquema de conexión | 007 |
| Nº Panel de control    | T18 |
| Nº Montaje adecuado    | 927 |

### Productos Adicionales

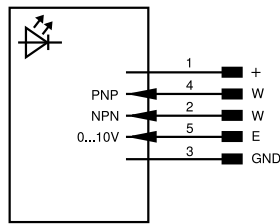
Ángulo de montaje ZMRX001



## Panel

**T18**


- 0c = Indicador de selección del sector
- 68 = Indicador de la tensión de alimentación
- 7b = Tecla de selección del color
- 8b = Tecla de selección del sector
- 9b = Indicador del modo estroboscópico

**007**


### Aclaración de símbolos

|           |  |         |   |  |                              |
|-----------|--|---------|---|--|------------------------------|
| +         | Tensión de alimentación +                      | nc      | No está conectado                       | EN61842                                      | Codificador B/B̄ (TTL)       |
| -         | Tensión de alimentación 0 V                    | U       | Test de entrada                         | ENa  | Codificador A                |
| ~         | Tensión de alimentación (tensión alterna)      | Ü       | Test de entrada inverso                 | ENb  | Codificador B                |
| A         | Salida de conmutación contacto de trabajo (NO) | W       | Entrada activadora                      | AMIN   | Saída digital MIN            |
| Ā         | Salida de conmutación contacto de reposo (NC)  | W-      | "Masa de referencia" entrada activadora | AMAX   | Saída digital MAX            |
| V         | Salida contaminación/error (NO)                | O       | Salida analógica                        | AOK  | Saída digital OK             |
| V̄        | Salida contaminación/error (NC)                | O-      | "Masa de referencia" salida analógica   | SY In  | Sincronización In            |
| E         | Entrada (analógica o digital)                  | BZ      | Salida en bloque                        | SY OUT                                       | Sincronización OUT           |
| T         | Entrada de aprendizaje                         | Amv     | Salida electroválvula/motor             | OLT  | Saída da intensidad luminosa |
| Z         | Retardo temporal (activación)                  | a       | Salida control de válvula +             | M  | El mantenimiento             |
| S         | Apantallamiento                                | b       | Salida control de válvula 0 V           | rsv  | Reservada                    |
| RxD       | Receptor RS-232                                | SY      | Sincronización                          | Color de los conductores según DIN IEC 60757 |                              |
| TxD       | Emisor RS-232                                  | SY-     | "Masa de referencia" sincronización     | BK   | o                            |
| RDY       | Listo  | E+      | Conductor del receptor                  | BN   | marrón                       |
| GND       | Cadencia                                       | S+      | Conductor del emisor                    | RD   | rojo                         |
| CL        | Ritmo  | ⊥       | Puesta a tierra                         | OG   | naranja                      |
| E/A       | Entrada/Salida programable                     | SnR     | Reducción distancia de conmutación      | YE   | amarillo                     |
|           | IO-Link  | Rx+/-   | Receptor Ethernet                       | GN   | verde                        |
| PoE       | Power over Ethernet                            | Tx+/-   | Emisor Ethernet                         | BU   | azul                         |
| IN        | Sicherheitsingang                              | Bus     | Interfaz-Bus A(+)/B(-)                  | VT   | violeta                      |
| OSSD      | Sicherheitsausgang                             | La      | Luz emitida desconnectable              | GY   | gris                         |
| Signal    | Signalausgang                                  | Mag     | Control magnético                       | WH   | blanco                       |
| BI_D+/-   | Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)  | RES     | Entrada de confirmación                 | PK   | rosa                         |
| ENo RS422 | Codificador 0-Impuls 0/0 (TTL)                 | EDM     | Comprobación de contactores             | GNYE   | verde/amarillo               |
| PT        | Resistencia de medición de platino             | EN61842 | Codificador A/Ā (TTL)                   |  |                              |

