

# Illuminazione a cupola

Luce bianca a infrarossi, 130 mm

## LMDX202

Numero d'ordinazione



- 4 settori selezionabili
- Bicolore
- Nessun controllo esterno necessario
- Overdrive
- Sostituzione rapida e semplice degli accessori

Le lampade a cupola wenglor della serie LMDX sono particolarmente adatte per l'illuminazione omogenea di parti lucide e superfici difficili, come il metallo curvo. La cupola è progettata per schermare l'ambiente circostante e catturare in modo efficiente tutta la luce emessa dalla sorgente luminosa ad anello. Questo rende il prodotto perfetto per applicazioni con un tempo di esposizione di soli 100  $\mu$ s. Il prodotto può essere utilizzato in modalità continua o sincronizzato con la telecamera di visione in modalità stroboscopica con intensità aumentata (overdrive).

### Dati tecnici

Dati ottici	
Tipo di luce	Luce bianca a infrarossi
Temperatura colore	5000 K
Lunghezza d'onda	860 nm
Gruppo di rischio (EN 62471)	1
Potenza luminosa luce bianca	90200 Lux
Potenza luminosa a infrarossi	48 W/m <sup>2</sup>
Distanza dei punti di misura	20 mm

Condizioni ambientali	
Fascia temperatura	-10...40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...60 °C
Umidità dell'aria	< 80 %, senza condensa

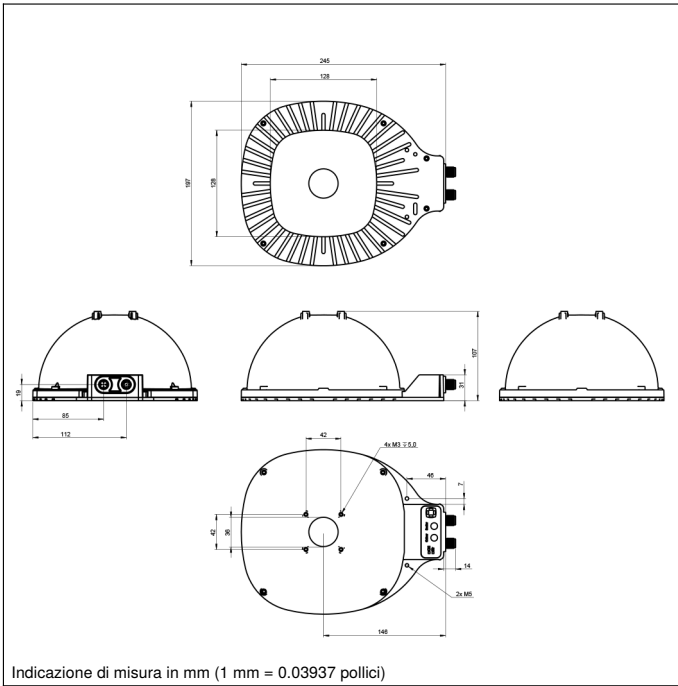
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	21,6...26,4 V DC
Potenza	12,96 W
Picco di potenza	61,92 W
Assorbimento di corrente funzionamento continuo (U <sub>b</sub> = 24 V)	0,54 A
Assorbimento di corrente Overdrive (U <sub>b</sub> = 24 V)	2,58 A
Durata flash (max)	2 ms
Rapporto di tasteggio (max)	< 0,1
Tempo di avviamento	15 $\mu$ s
Tempo di caduta	10 $\mu$ s
Segnale di ingresso	PNP/NPN
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Classe di protezione	III
Oscuramento	0...10 V $\approx$ 100...30%
Overdrive	sì

Dati meccanici	
Materiale custodia	Alluminio, anodizzato
Materiale custodia	Plastica ABS
Materiale custodia	Plastica PMMA
Grado di protezione	IP65
UL Enclosure Type	1
Protezione dell'ottica	Plastica, PMMA
Tipo di connessione	M12 $\times$ 1; 5-pin
Max lunghezza cavo	40 m
Diametro interno apertura camera	130 mm

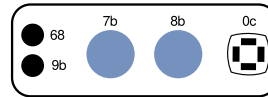
Funzione	
Modalità di funzionamento	Modalità continua, modalità flash overdrive
Schema elettrico nr.	007
Pannello n.	T18
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	927

### Prodotti aggiuntivi

Cavo di collegamento speciale ZC4G003
Cavo di collegamento speciale ZDCG004
Cavo di collegamento speciale ZDCG005



## Pannello di controllo

**T18**


- 0c = Display selezione settore
- 68 = Indicazione della tensione di alimentazione
- 7b = Pulsante di selezione del colore
- 8b = Tasto di selezione del settore
- 9b = Indicatore modalità strobo



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	EN <sub>BRS422</sub>	Encoder B/B̄ (TTL)
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso	EN <sub>b</sub>	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ā	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V	Antibrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	Aok	Uscita digitale OK
ȳ	Antibrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
T	Ingresso Teach	Amv	Valvola uscita	OLT	Uscita luminosità
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
CL	Clock	≡	Terra	OG	Arancione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
	IO-Link	Rx+/-	Ethernet ricezione	GN	Verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione	BU	Bleu
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)	VT	Viola
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
Bl_D+/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
EN <sub>o</sub> RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	EN <sub>A</sub> RS422	Encoder A/Ā (TTL)		

