Illuminazione a cupola Multi-UV

365 nm, 395 nm, 405 nm, luce bianca, 80 mm

LMDX103

Numero d'ordinazione



- **controllo integrato per una facile configurazione**
- **Effetto cupola omogeneo**
- **Potente funzionamento flash**
- **Soluzione UV all-in-one**

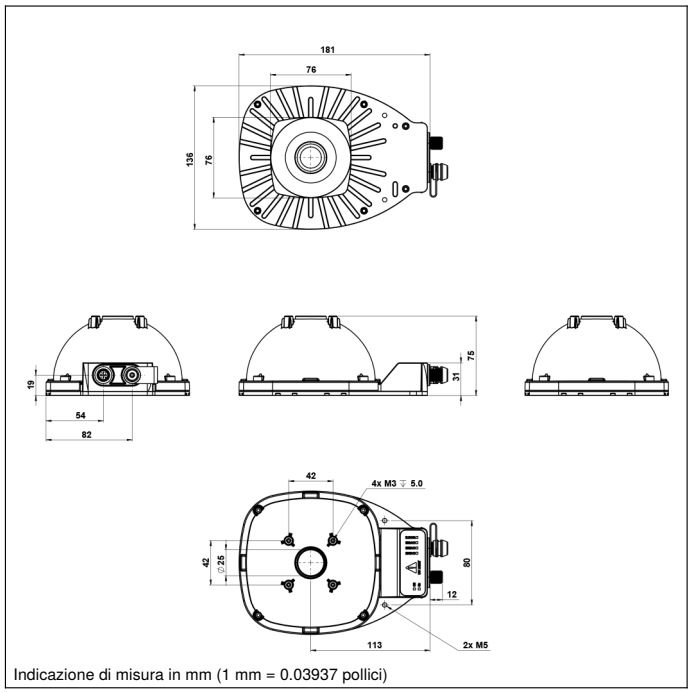
Le illuminazioni a cupola wenglor della serie LMDXxx3 sono ideali per l'illuminazione omogenea di parti lucide, superfici complesse e materiali fluorescenti. La lampada a cupola multi-UV consente agli utenti di testare diverse lunghezze d'onda (UV365, UV395, UV405 e luce bianca) e di selezionare quella più efficace. La sicurezza dell'operatore viene massimizzata bloccando i raggi UV diretti attraverso la cupola e un filtro integrato. L'illuminazione a cupola può funzionare in modalità continua (solo luce bianca) o sincronizzata in modalità stroboscopica (UV e luce bianca).

Dati tecnici

Dati ottici	
Tipo di luce	Luce bianca UV
Spettro di lunghezze d'onda	365 nm, 395 nm, 405 nm, luce bianca
Gruppo di rischio (EN 62471)	2
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	1,8 W
Picco di potenza	18 W
Assorbimento di corrente funzionamento continuo (Ub = 24 V)	0,3 A
Assorbimento di corrente OverDrive (Ub = 24 V)	0,75 A
Durata flash (max)	10 ms
Rapporto di tasteggio (max)	< 0,1
Tempo di avviamento	15 µs
Tempo di caduta	10 µs
Segnale di ingresso	NPN
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Classe di protezione	III
Oscuramento	0....10 V ≙ 100...40%
Dati meccanici	
Materiale custodia	Alluminio, anodizzato
Materiale custodia	Plastica ABS
Materiale custodia	Plastica, PMMA
Materiale custodia	Vetro
Grado di protezione	IP65
Tipo di contenitore UL	1
Tipo di connessione	M12 × 1; 5-pin
Max lunghezza cavo	5 m
Diametro interno apertura camera	80 mm
Funzione	
Modalità di funzionamento	Modalità continua, modalità flash
Schema elettrico nr.	009
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	927

Prodotti aggiuntivi

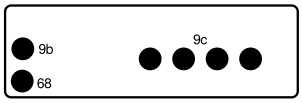
Cavo di collegamento speciale
Convertitore PNP-NPN ZDNG001



Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

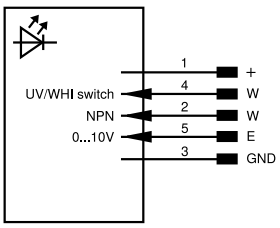
Pannello di controllo

T22



68 = LED di alimentazione
9b = Indicatore modalità strobo
9c = Indicatore di selezione colore

009



Indice					
+	Alimentazione +	PT	Resistore di precisione in platino	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)
–	Alimentazione 0 V	nc	Non collegato	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Alimentazione AC	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
A	Uscita (NO)	Ū	Ingresso test inverso	ENB	Encoder B
Ā	Uscita (NC)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
V	Antimbrattamento/errore (NO)	W–	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V̄	Antimbrattamento/errore (NC)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
E	Ingresso digitale/analogico	O–	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
T	Ingresso Teach	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
R	Ingresso reset	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
C/Q	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
BI_D+/–	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
EN0 RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo

Con riserva di modifiche tecniche V1-14.07.2026