Multi-UV Dom-Beleuchtung

365 nm, 395 nm, 405 nm, Weißlicht, 80 mm

LMDX103

Bestellnummer



- **All-in-one UV-Lösung**
- **Homogener Dome-Effekt**
- **integrierte Steuerung für einfache Einrichtung**
- **Leistungsstarker Blitz-Betrieb**

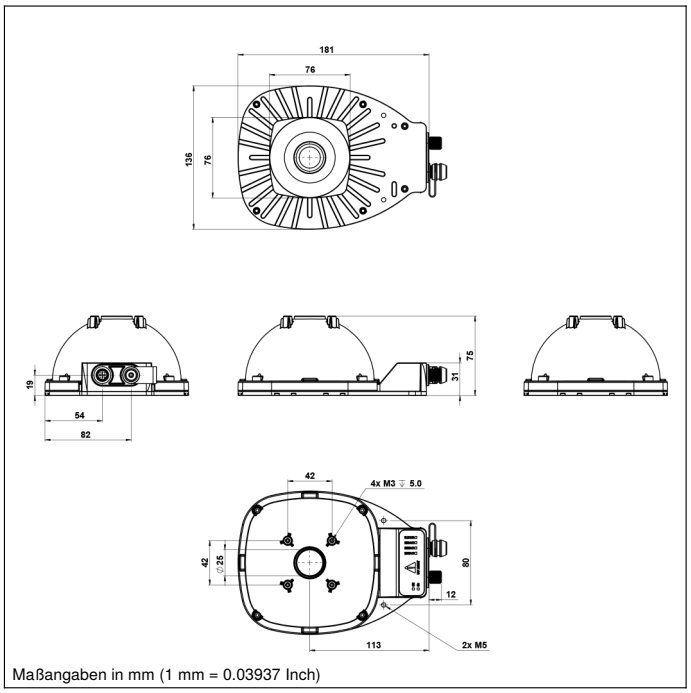
wenglor Dom-Beleuchtungen der LMDXxx3-Serie eignen sich ideal für die homogene Ausleuchtung von glänzenden Teilen, anspruchsvollen Oberflächen und floureszierenden Stoffen. Die Multi-UV Domleuchte ermöglicht es Benutzern, mehrere Wellenlängen (UV365, UV395, UV405 und Weißlicht) zu testen und und die effektivste auszuwählen. Die Sicherheit der Bediener wird maximiert, indem direkte UV-Strahlung durch die Kuppel und einen integrierten Filter blockiert wird. Die Dombeleuchtung kann im Dauerbetrieb (nur Weißlicht) oder synchronisiert im Stroboskopmodus (UV und Weißlicht) betrieben werden.

Technische Daten

Optische Daten	
Lichtart	UV-Weiß-Licht
Wellenlängenspektrum	365 nm, 395 nm, 405 nm, Weißlicht
Risikogruppe (EN 62471)	2
Umgebungsbedingungen	
Temperaturbereich	-10...40 °C
Lagertemperatur	-20...60 °C
Luftfeuchtigkeit	< 80%, nicht kondensierend
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	21,6...26,4 V DC
Leistung	1,8 W
Leistungsspitze	18 W
Stromaufnahme Dauerbetrieb (Ub = 24 V)	0,3 A
Stromaufnahme Blitzbetrieb OverDrive (Ub = 24 V)	0,75 A
Blitzdauer (max.)	10 ms
Tastverhältnis (max.)	< 0,1
Anstiegszeit	15 µs
Abfallzeit	10 µs
Eingangssignal	NPN
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Schutzklasse	III
Dimmen	0....10 V ≙ 100...40%
Mechanische Daten	
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Gehäusematerial	Glas
Gehäusematerial	Kunststoff, ABS
Gehäusematerial	Kunststoff, PMMA
Schutzart	IP65
UL Enclosure Type	1
Anschlussart	M12 × 1; 5-polig
Max. Kabellänge	5 m
Innendurchmesser Kameraöffnung	80 mm
Funktion	
Betriebsarten	Dauerbetrieb, Blitzbetrieb
Anschlussbild-Nr.	009
Passende Befestigungstechnik-Nr.	927

Ergänzende Produkte

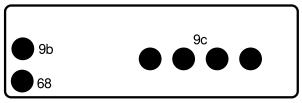
PNP-NPN Wandler ZDNG001
Verbindungskabel



Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)

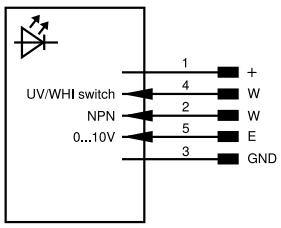
Bedienfeld

T22



68 = Power LED
9b = Strobe-Modus Anzeige
9c = Farbauswahlanzeige

009



Symbolerklärung					
+	Versorgungsspannung +	PT	Platin-Messwiderstand	$EN_{A\,RS422}$	Encoder A/Ā (TTL)
–	Versorgungsspannung 0 V	nc	Nicht angeschlossen	$EN_{B\,RS422}$	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	U	Testeingang	EN_A	Encoder A
A	Schaltausgang Schließer (NO)	Ū	Testeingang invertiert	EN_B	Encoder B
Ā	Schaltausgang Öffner (NC)	W	Triggereingang	A_{MIN}	Digitalausgang MIN
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	W–	Bezugsmasse/Triggereingang	A_{MAX}	Digitalausgang MAX
V̄	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O	Analogausgang	A_{OK}	Digitalausgang OK
E	Eingang analog oder digital	O–	Bezugsmasse/Analogausgang	SY In	Synchronisation In
T	Teach-in-Eingang	BZ	Blockabzug	SY OUT	Synchronisation OUT
R	Reset-Eingang	A_{MV}	Ausgang Magnetventil/Motor	O_{LT}	Lichtstärkeausgang
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	a	Ausgang Ventilsteuerung +	M	Wartung
S	Schirm	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V	rsv	Reserviert
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	SY	Synchronisation	Adernfarben nach IEC 60757	
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY–	Bezugsmasse/Synchronisation	BK	schwarz
RDY	Bereit	E+	Empfängerleitung	BN	braun
GND	Masse	S+	Sendeleitung	RD	rot
CL	Takt	⏚	Erdung	OG	orange
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	SnR	Schaltabstandsreduzierung	YE	gelb
ⓘ	IO-Link	Rx+/–	Ethernet Empfangsleitung	GN	grün
PoE	Power over Ethernet	Tx+/–	Ethernet Sendeleitung	BU	blau
IN	Sicherheitseingang	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(–)	VT	violett
OSSD	Sicherheitsausgang	La	Sendelicht abschaltbar	GY	grau
Signal	Signalausgang	Mag	Magnetansteuerung	WH	weiß
BI_D+/–	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Bestätigungseingang	PK	rosa
$EN_{0\,RS422}$	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Schützkontrolle	GNYE	grüngelb