

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 fluoreszierenden Stoffen. Die Multi-UV Domleuchte ermöglicht es Benutzern, mehrere Wellenlängen (UV365, UV395, UV405 und Weißlicht) zu testen 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

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	10 ms
Tastverhältnis	< 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

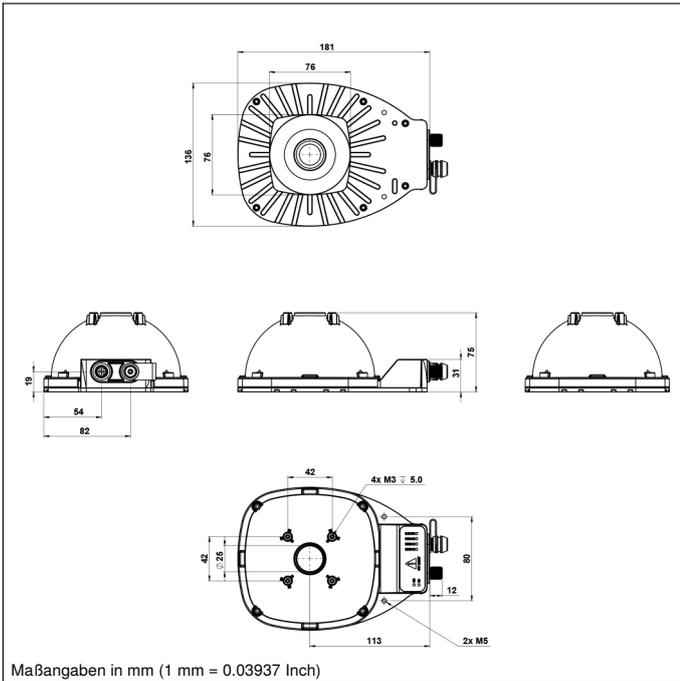
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Gehäusematerial	Glas
Gehäusematerial	Kunststoff, ABS
Gehäusematerial	Kunststoff, PMMA
Schutzart	IP65
Anschlussart	M12 × 1; 5-polig
Max. Kabellänge	5 m
Innendurchmesser Kameraöffnung	80 mm

Funktion

Betriebsarten	Dauerbetrieb, Blitzbetrieb
Anschlussbild-Nr.	009
Bedienfeld-Nr.	T22
Passende Befestigungstechnik-Nr.	927

Ergänzende Produkte

PNP-NPN Wandler ZDNG001
Verbindungskabel

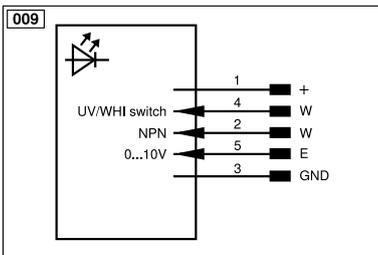


Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)

Bedienfeld

T22


68 = Versorgungsspannungsanzeige
 9b = Strobe-Modus Anzeige
 9c = Farbauswahlanzeige



Symbolerklärung					
+	Versorgungsspannung +	nc	Nicht angeschlossen	EN _{BR5422}	Encoder B/Ĕ (TTL)
-	Versorgungsspannung 0 V	U	Testeingang	ENA	Encoder A
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	Ü	Testeingang invertiert	EN _b	Encoder B
A	Schaltausgang Schließer (NO)	W	Triggereingang	AMIN	Digitalausgang MIN
Ā	Schaltausgang Öffner (NC)	W-	Bezugsmasse/Triggereingang	AMAX	Digitalausgang MAX
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	O	Analogausgang	Aok	Digitalausgang OK
ȳ	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O-	Bezugsmasse/Analogausgang	SY In	Synchronisation In
E	Eingang analog oder digital	BZ	Blockabzug	SY OUT	Synchronisation OUT
T	Teach-in-Eingang	Amv	Ausgang Magnetventil/Motor	OLT	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	Sicherheitsingang	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 _o RS422	Encoder 0-Impuls 0/Ĕ (TTL)	EDM	Schützkontrolle	GNYE	grüngelb
PT	Platin-Messwiderstand	EN _{AR5422}	Encoder A/Ā (TTL)		

