Éclairage dôme Multi-UV

365 nm, 395 nm, 405 nm, lumière blanche, 80 mm

LMDX103

Référence



- **Commande intégrée pour une configuration facile**
- **Effet dôme homogène**
- **Mode flash puissant**
- **Solution UV tout-en-un**

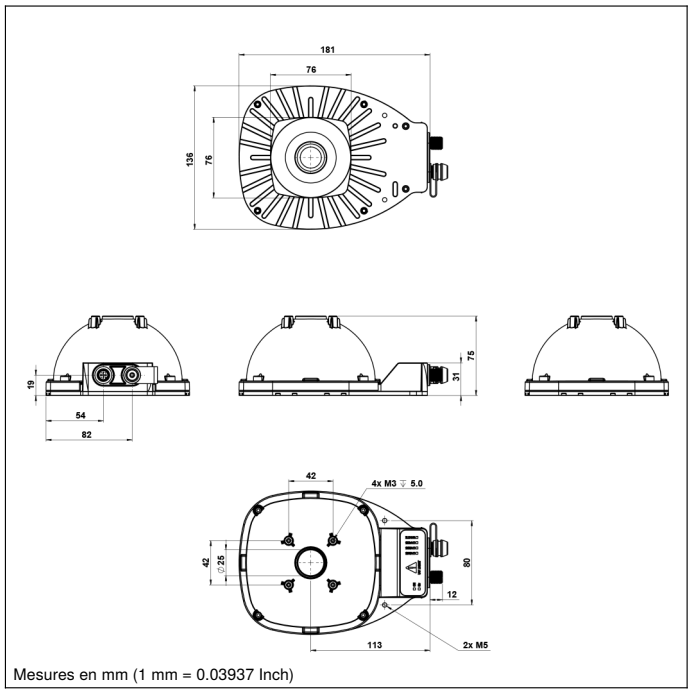
Les éclairages dôme wenglor de la série LMDXxx3 sont parfaits pour l'éclairage homogène de pièces brillantes, de surfaces exigeantes et de matériaux fluorescents. Le dôme lumineux Multi-UV permet aux utilisateurs de tester plusieurs longueurs d'onde (UV365, UV395, UV405 et lumière blanche) et de sélectionner la plus efficace. La sécurité de l'opérateur est maximisée en bloquant les rayons UV directs grâce à la coupole et à un filtre intégré. L'éclairage dôme peut fonctionner en mode continu (lumière blanche uniquement) ou synchronisé en mode stroboscopique (UV et lumière blanche).

Données techniques

Caractéristiques optiques	
Type de lumière	Lumière blanche UV
Spectre de longueurs d'onde	365 nm, 395 nm, 405 nm, lumière blanche
Groupe de risque (EN 62471)	2
Conditions ambiantes	
Plage de températures	-10...40 °C
Température de stockage	-20...60 °C
Humidité de l'air	< 80 %, sans condensation
Caractéristiques électroniques	
Tension d'alimentation	21,6...26,4 V DC
Puissance	1,8 W
Puissance crête	18 W
Consommation de courant en fonctionnement continu (Ub = 24 V)	0,3 A
Consommation de courant en mode flash avec intensité accrue (Ub = 24 V)	0,75 A
Durée du flash (max.)	10 ms
Rapport cyclique (max.)	< 0,1
Temps de montée	15 µs
Temps à la retombée	10 µs
Signal d'entrée	NPN
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Protection contre les surcharges	oui
Classe de protection	III
Atténuation	0....10 V ≙ 100...40%
Caractéristiques mécaniques	
Boitier en matière	Aluminium, anodisé
Boitier en matière	Plastique, ABS
Boitier en matière	Plastique, PMMA
Boitier en matière	Verre
Indice de protection	IP65
Type d'enceinte UL	1
Mode de raccordement	M12 × 1; 5-pôles
Max. longueur de câble	5 m
Diamètre intérieur de l'ouverture de la caméra	80 mm
Fonction	
Modes de fonctionnement	Mode continu, mode flash
Schéma de raccordement N°	009
Fixation appropriée	927

Produits complémentaires

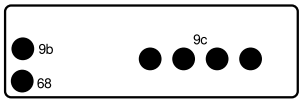
Câble de connexion
Convertisseur PNP-NPN ZDNG001



Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

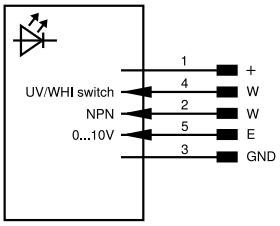
Panneau

T22



68 = LED d'alimentation
9b = Indicateur du mode stroboscope
9c = Indicateur de sélection de couleur

009



Légende					
+	Tension d'alimentation +	PT	Résistance de mesure en platine	ENARS422	Codeur A/Ā (TTL)
–	Tension d'alimentation 0 V	nc	N'est pas branché	ENBRS422	Codeur B/B̄ (TTL)
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	U	Entrée test	ENA	Codeur A
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	Ū	Entrée test inverse	ENB	Codeur B
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W	Entrée Trigger	AMIN	Sortie numérique MIN
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	W–	Masse pour entrée trigger	AMAX	Sortie numérique MAX
V̄	Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)	O	Sortie analogique	AOK	Sortie numérique OK
E	Entrée (analogique ou digitale)	O–	Masse pour sortie analogique	SY In	Synchronisation In
T	Entrée apprentissage	BZ	Extraction par bloc	SY OUT	Synchronisation OUT
R	Entrée de réinitialisation	AMV	Sortie de l'électrovanne	OLT	Sortie intensité lumineuse
Z	Temporisation (activation)	a	Sortie commande électrovanne +	M	Maintenance
S	Blindage	b	Sortie commande électrovanne 0 V	rsv	Réservé
RxD	Réception de données Interface	SY	Synchronisation	Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 60757	
TxD	Émission de données Interface	SY–	Masse pour synchronisation	BK	noir
RDY	Prêt	E+	Réception	BN	brun
GND	Masse	S+	Émission	RD	rouge
CL	Cadence	⏚	Terre	OG	orange
E/A	Entrée / Sortie programmable	SnR	Réduction distance de commutation	YE	jaune
	IO-Link	Rx+/–	Réception de données Ethernet	GN	vert
PoE	Power over Ethernet	Tx+/–	Émission de données Ethernet	BU	bleu
IN	Entrée de sécurité	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(–)	VT	violet
OSSD	Sortie sécurité	La	Lumière émettrice désactivable	GY	gris
Signal	Sortie de signal	Mag	Commande magnétique	WH	blanc
BI_D+/–	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation	PK	rose
EN0 RS422	Codeur, impulsion,0 0/0̄ (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune

Informations techniques susceptibles d'être modifiées V1-14.07.2026