

# Proiettori antideflagranti a fibra ottica per oblò, serie fibroLUX® 5035



Proiettore AD-PE con fibra ottica e temporizzatore «V», tipo fibroLUX® 5035 X1 W2 V, Ex d e IIC T4 Gb, Ex t IIIC T130°C Db IP67, Ex II 2 G + D, 35 W, 230 V, fissaggio della sorgente luminosa con piedi «X1», fissaggio della fibra ottica con anello «W2» su oblò secondo DIN 28120, DN 40, PN 10



Proiettore AD-PE con fibra ottica e temporizzatore incorporato «U», tipo fibroLUX® 5035 W W2 U sp, Ex d e IIC T4 Gb, Ex t IIIC T130°C Db IP67, Ex II 2 G + D, 35 W, 24 V AC, fissaggio della sorgente luminosa con squadra «W», fissaggio della fibra ottica con anello «W2» su oblò secondo DIN 28120, DN 40, PN 10

Il sistema compatto AD-PE a fibra ottica della serie fibroLUX®, è un prodotto di avanguardia, innovatore nel suo concetto e accurato nel suo design. Grazie all'utilizzo di componenti di alta tecnica nel ramo dell'illuminazione industriale, questo sistema offre un'illuminazione continua brillante e intensa, uniformemente distribuita su una grande superficie. Sebbene essenzialmente utilizzato per illuminare processi di fabbricazione nelle industrie farmaceutiche e chimiche, il suo campo di applicazione è praticamente illimitato. Oltre la tecnologia senza compromessi e la qualità rinomata dei prodotti MAX MÜLLER S.p.A., la serie fibroLUX® offre i seguenti vantaggi:

#### Per il servizio acquisti:

- **Ottimo rapporto qualità-prezzo**
- Termini di consegna **molto brevi**

#### Per il servizio tecnico o per il responsabile di fabbricazione:

- **Grazie alla luce emessa assolutamente bianca e naturale, i colori dei prodotti illuminati rimangono reali**
- **Illuminazione brillante**, a segno, anche in condizioni difficili, **grazie alla possibilità di focalizzare la sorgente di luce** («flood» o «spot») e alla flessibilità della fibra
- **Utilizzo di lampadine alogena normalizzate con un'ottima durata di servizio**
- **Fornibile a scelta con temporizzatore elettronico (timer) «V» o «U» o con pulsante «D» per illuminazione momentanea** (vedi accessori)
- **Montaggio molto facile** con diverse possibilità di fissaggio e senza restrizioni per l'orientamento della sorgente luminosa
- **Spese di manutenzione del sistema molto ridotte**, interventi poco frequenti
- **Nessun obbligo di effettuare un controllo relativo alle prescrizioni AD-PE prima della messa in marcia**. Tutti i controlli e le prove sono effettuati in officina con apparecchi specifici. Il sistema è fornito pronto per il servizio
- Il concetto del sistema previsto per un **funzionamento in servizio continuo** permette di evitare un'interruzione indesiderabile della luce durante l'osservazione del processo
- **Lunghezza massima della fibra ottica 5 m**
- Livello di protezione ATEX (EPL): Gb (zone 1 e 2) e Db (zone 21 e 22)

#### Per il servizio elettrico:

- Raccordo elettrico possibile a **diverse tensioni di alimentazione** (vedi tabella al verso)
- Collegamento facile grazie a una morsettiera ben dimensionata
- **Sostituzione veloce** e molto facile **delle lampadine**

#### Applicazione:

Per zone AD-PE, soprattutto per apparecchiature che per mancanza di posto non permettono il montaggio di proiettori abituali, quando gli imperativi tecnici impongono la scelta di un oblò piccolo unico «illuminante-vedente», quando un posto ben preciso del prodotto deve essere illuminato durante il processo di fabbricazione o durante lavori di manutenzione.

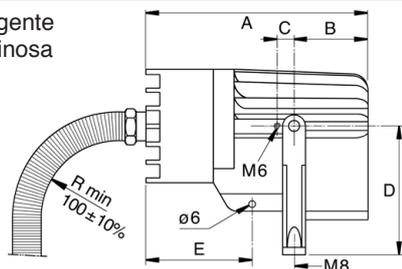
#### Condizioni di servizio:

Il montaggio si fa **indipendentemente** della pressione o del vuoto esistente nell'apparecchio da illuminare. **Nessuna restrizione per l'orientamento della sorgente luminosa.**

#### Caratteristiche tecniche:

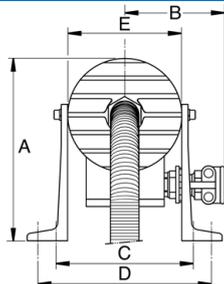
Modalità di funzionamento:	In continuo (funzionamento momentaneo o temporizzato possibile (vedi al verso)
Modalità di protezione:	IP67, protezione totale alla penetrazione di polveri e contro l'immersione in acqua momentanea s. EN 60529 / DIN VDE 0470 parte 1
Modalità di protezione AD-PE:	Ex d e IIC Gb e Ex t IIIC Db IP67 secondo EN 60079-0 / 60079-1 / 60079-7 / 60079-31
Gruppi di esplosione:	IIC / IIIC
Classe di temperatura G/D:	T4 / T130°C (T3 / T195°C con 24 V AC / DC) T <sub>a</sub> = - 20°C / + 40°C (T <sub>a</sub> fino a + 60°C su richiesta)
ATEX:	Ex II 2 G + D

Sorgente luminosa



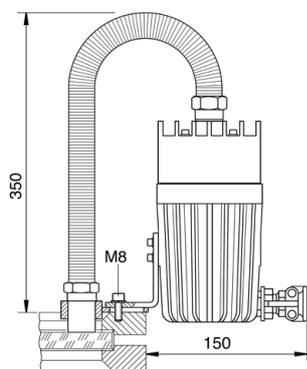
A	B	C	D	E
230	76	18	135	110

Sorgente luminosa



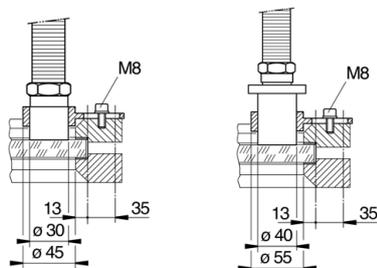
A	B	C	D	E
193	62	146	186	116

Fibra ottica: Versione «flood» o «spot»



Fissaggio della sorgente luminosa con squadra «W» su oblò secondo o similari a DIN 28120 / 28121

Fibra ottica: Versione «flood», «W2» Versione «spot», «W3»



Fissaggio «W2» / «W3» su oblò secondo o similari a DIN 28120 / 28121

Tutte le misure in mm.

Modifiche sotto riserva.

### Caratteristiche elettriche:

- Collegamento: Corrente alternata o continua (AC o DC), secondo tipo di sorgente luminosa
- Tensioni di alimentazione: Con trasformatore incorporato: 24/36/42/115/230/240 VAC  
Senza trasformatore incorporato: 12 V AC / DC (24 V AC / DC in T3 con 50 W su richiesta)
- Potenza: 35 W
- Presca lampadina: GU 5.3
- Lampadina: Alogena, 35 W / 12 V  
Lampadina alogena normalizzata del commercio, longevità 2500 ore circa

### Descrizione:

Corpo della sorgente luminosa e elementi di fissaggio in lega di alluminio non corrosivo (Anticorodal). Prese terra marchiate sulla parte esterna del corpo e nella morsettiera «Ex e». Pressacavo M 20 x 15. Trasformatore incorporato con avvolgimenti separati secondo VDE 0171. Per alimentazione in 12 V DC: Collegamento diretto alla lampadina. Le versioni con trasformatore incorporato sono previste di un fusibile di protezione. Un sistema di riflettore assicura la focalizzazione ottimale della luce sul fascio ottico. Fissaggio della sorgente luminosa con piedi «X1», squadra «W» o da realizzare dal cliente, fori filettati M 6 sul corpo a disposizione (vedi schema). Fibra ottica collegata direttamente alla sorgente luminosa. Fascio ottico aggiustato in maniera ottimale rispetto alla sorgente di emissione. Lunghezza standard 1 m, altre misure su richiesta. Terminale della fibra ottica emettendo un fascio largo, «flood» (standard), per versione «spot» vedi accessori. Protezione del fascio ottico con tubo flessibile metallico in acciaio zincato, rivestito di silicone, raggio di curvatura minimo 100 mm ± 10%. Estremità del fascio ottico sigillato al terminale speciale in acciaio inossidabile, rettificato e lucidato. Fissaggio della fibra ottica sull'oblò con anello universale in acciaio inossidabile «W2» o «W3» (per adattatore luce «spot») e vite M8.

### Accessori:

- Temporizzazione: Tipo «V»: Comando direttamente sul corpo della sorgente luminosa o per comando a distanza  
Tipo «U»: Per comando a distanza. Necessita l'impianto di un pulsante a contatto normalmente chiuso nell'alimentazione elettrica della sorgente luminosa Tarata in officina su 3', fornibile ugualmente su 15' se specificato nell'ordine
- Pulsante: Tipo «D», per funzionamento momentaneo  
Collegamento sul corpo della sorgente luminosa
- Verniciatura «K»: Verniciatura acrilica a due componenti coprente le superficie in alluminio, colore standard RAL 9001, altri colori su richiesta
- Adattatore per luce «spot», tipo «SA»: Per fascio luminoso concentrato. Adattatore in acciaio inossidabile con lente incorporata. Il posizionamento, assicurato da un sistema a fissaggio rapido, garantisce una focalizzazione ottimale regolata in officina. Questo accessorio amovibile permette la scelta fra luce «spot» o «flood»

Desiderate ottenere più informazioni sul nostro ampio programma di proiettori per l'utilizzo in zone AD-PE o stagne, sui nostri oblò secondo DIN 28120 / 28121 o similari a DIN 11851, spie visive per tubature, oblò amovibili, oblungi o rettangolari, tergi cristalli con comando centrale o laterale, lava vetri, sistemi di camera AD-PE, o sulla nostra gamma del gruppo completo VETROLUX® che si compone di proiettori e di oblò? Siete interessati da altri modelli o da differenti modi di protezione? In questo caso, vi preghiamo prendere contatto con noi o il nostro agente. Troverete tutte le informazioni utili sulla nostra rete commerciale consultando il nostro sito Internet. Vi ringraziamo anticipatamente dell'interesse che testimoniate ai nostri prodotti.