

# Proiettori antideflagranti a fibra ottica per oblò, interamente in acciaio inossidabile Serie fibroLUX E d PowerLED



Proiettore AD-PE in acciaio inossidabile con fibra ottica, tipo fibroLUX E d PowerLED Sch W2 K2, Ex II 2 G + D, 7 W, 230-240 V AC, fissaggio della sorgente luminosa con staffa di fissaggio «Sch», fissaggio della fibra ottica con anello «W2» su oblò secondo DIN 28120, DN 40, PN 10



Proiettore AD-PE in acciaio inossidabile con fibra ottica, tipo fibroLUX E d PowerLED W W2 K2, Ex II 2 G + D, 7 W, 24 V AC / DC, 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 in acciaio inossidabile a fibra ottica della serie fibroLUX E d PowerLED 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 E d PowerLED 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:

- **Efficienza massima:** Potenza luminosa comparabile con una lampadina alogena di 50 W (però con una potenza assorbita di solo 7 W)
- Sorgente luminosa LED con **longevità fino a 40'000 ore di servizio**
- **Grazie alla luce emessa assolutamente bianca e naturale, i colori dei prodotti illuminati rimangono reali** (temperatura di colore ca. **5000 K**)
- **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
- **Luce fredda e senza UV** all'uscita della fibra ottica, perciò senza emissione calorica indesiderata
- **Montaggio facile** con diverse possibilità di fissaggio
- **Nessuna restrizione** per le diverse posizioni di montaggio
- Il 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)
- Amesso per temperature ambienti da - 20 °C a + 40 °C

#### 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. Raccomandato specialmente per ambienti sterili e nell'industria farmaceutica.

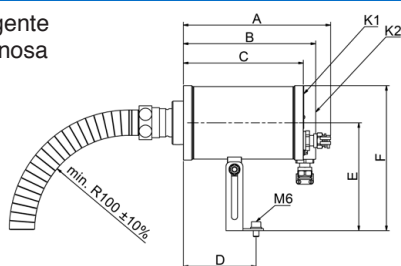
#### Condizioni di servizio:

Il montaggio si fa **indipendentemente** della pressione o del vuoto esistente nell'apparecchio da illuminare.

#### Caratteristiche tecniche:

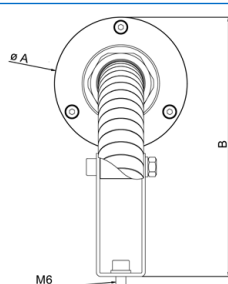
Modo di funzionamento:	In continuo (funzionamento temporizzato possibile, vedi al verso)
Modo di protezione:	IP 65 / 67, protezione totale alla penetrazione di polveri e da getti d'acqua nonché contro l'immersione in acqua momentanea secondo EN 60529 / DIN VDE 0470 parte 1
Modo di protezione AD-PE:	Ex d op is IIC Gb e Ex tb IIIC Db secondo EN 60079-0 / 60079-1 / 60079-28 / 60079-31
Gruppi di esplosione:	IIC / IIIC
Classe di temperatura G / D:	T6 / T80°C
	T <sub>a</sub> = - 20°C / + 40°C
ATEX:	Ex II 2 G + D

Sorgente luminosa



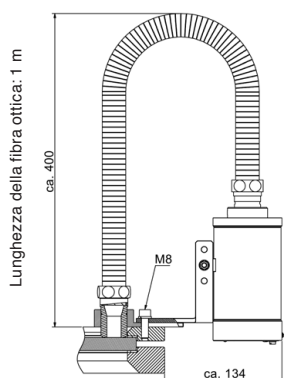
A	B	C	D	E	F
157	141	128	77	114	154

Sorgente luminosa



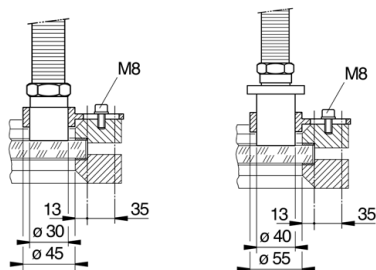
ø A	B
79	154

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:

Tensioni di alimentazione: 24 V AC / DC o 230–240 V AC

Potenza: 7 W

Sorgente luminosa: Unità LED, circa 40'000 ore di servizio

### Descrizione:

Corpo della sorgente luminosa e elementi di fissaggio in acciaio inossidabile. Presa terra marchiata sulla parte esterna del corpo. Pressacavo M16 x 1,5 verticale («K1», standard) o orizzontale («K2»). Fissaggio della sorgente luminosa con staffa di fissaggio «Sch» o da realizzare dal cliente. Fibra ottica collegata direttamente alla sorgente luminosa. Fascio ottico aggiustato in maniera ottimale rispetto alla sorgente di emissione. Lunghezze 0,5 m / 1 m / 2 m / 3 m / 4 m / 5 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: Temporizzatore esterno tipo U3 con cassetta in resina polyester, da inserire nell'alimentazione della sorgente luminosa (vedi documentazione rispettiva)

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 oblungi o rettangolari, oblò amovibili con o senza illuminazione, tergicristalli 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.