

Projecteurs anti-déflagrants à fibre optique pour hublots entièrement en acier INOX Gamme fibroLUX E d PowerLED



Projecteur adf à fibre optique entièrement en acier INOX, type fibroLUX E d PowerLED Sch W2 K2, Ex II 2 G + D, 7 W, 230-240 V AC, fixation de la source lumineuse avec charnière «Sch», fixation de la fibre optique avec collier «W2» sur hublot selon DIN 28120, DN 40, PN 10



Projecteur adf à fibre optique entièrement en acier INOX, type fibroLUX E d PowerLED W W2 K2, Ex II 2 G + D, 7 W, 24 V AC / DC, fixation de la source lumineuse avec équerre «W», fixation de la fibre optique par collier «W2» sur hublot selon DIN 28120, DN 40, PN 10

Le système compact anti-déflagrant à fibre optique entièrement en acier INOX de la gamme fibroLUX E d PowerLED est un produit de pointe, innovateur dans sa conception et soigné dans son design. Grâce à l'utilisation de composants de haute technicité du domaine de l'illumination industrielle, il offre un éclairage continu brillant et intense, uniformément réparti sur une grande surface. Bien qu'essentiellement utilisé pour l'éclairage de procédés de fabrication dans les industries pharmaceutiques et chimiques, son domaine d'application est pratiquement illimité. Outre la technologie sans compromis et la qualité réputée des produits MAX MÜLLER S.A., la gamme fibroLUX E d PowerLED offre les principaux avantages suivants:

Pour le service achats:

- Très bon rapport qualité – prix
- Délais de livraison très courts

Pour le bureau d'études ou le responsable de fabrication:

- **Efficacité suprême:** Puissance lumineuse comparable avec une ampoule halogène de 50 W (avec une consommation de seulement 7 W)
- Source lumineuse LED avec **longévité jusqu'à 40'000 heures de service**
- Grâce à une lumière émise absolument blanche et naturelle, les couleurs des produits éclairés restent «réelles» (température de couleur env. 5000 K)
- **Eclairage brillant, ciblé**, même sous des conditions difficiles, grâce à la possibilité de focaliser la source de la lumière («flood» ou «spot») et à la flexibilité de la fibre
- **Lumière froide et sans UV** à la sortie de la fibre optique, donc pas d'émissions calorifiques vers des média sensibles à la température
- **Montage facile** grâce à diverses possibilités de fixation
- **Aucune restriction** pour les différentes positions de montage
- La conception de l'ensemble pour un **fonctionnement en service continu** permet d'éviter une interruption de lumière indésirable pendant l'observation d'un procédé
- **Longueur maximale de la fibre optique 5 m**
- Niveau de protection de l'équipement ATEX (EPL): Gb (zones 1 et 2) et Db (zones 21 et 22)
- Admis pour des températures ambiantes de - 20 °C à + 40 °C

Application:

Pour zones adf, essentiellement sur des appareils qui, faute de place, ne permettent pas le montage de projecteurs habituels, quand les impératifs techniques imposent le choix d'un hublot de très petite taille «éclairant-voyant» ou quand un endroit bien précis doit être éclairé pendant le déroulement d'un procédé de fabrication ou durant des travaux d'entretien. Spécialement recommandé pour l'application dans des ambiances stériles ou en salles blanches.

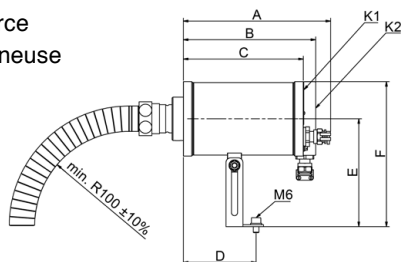
Conditions de service:

Le montage se réalise **indépendamment** de la pression ou du vide régnant dans l'appareil à éclairer.

Caractéristiques techniques:

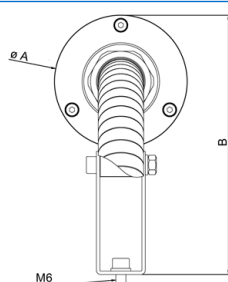
Mode de fonctionnement:	En continu (fonctionnement temporisé possible, voir au verso)
Mode de protection:	IP 65 / 67, imperméable aux poussières et protégé contre les jets d'eau ainsi que les effets d'une immersion temporaire selon EN 60529 / DIN VDE 0470 partie 1
Mode de protection adf:	Ex d op is IIC Gb et Ex tb IIIC Db selon EN 60079-0 / 60079-1 / 60079-28 / 60079-31
Groupes d'explosion:	IIC / IIIC
Classe de température G / D:	T6 / T80°C T _a = - 20°C / + 40°C
ATEX:	Ex II 2 G + D

Source lumineuse



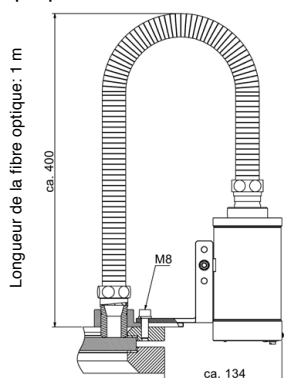
A	B	C	D	E	F
157	141	128	77	114	154

Source lumineuse



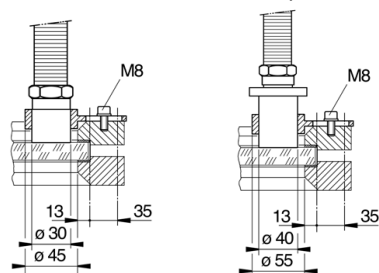
Ø A	B
79	154

Fibre optique: Version «flood» ou «spot»



Fixation de la source lumineuse avec équerre «W» sur hublots selon ou similaires à DIN 28120 / 28121

Fibre optique:
Version «flood», «W2» Version «spot», «W3»



Fixation «W2» / «W3» sur hublots selon ou similaires à DIN 28120 / 28121

Toutes les dimensions en mm.

Modifications sous réserve.

Caractéristiques électriques:

Tensions d'alimentation: 24 V AC / DC ou 230–240 V AC

Puissance: 7 W

Source lumineuse: Module LED, environ 40'000 heures de service

Description:

Carter de la source lumineuse et éléments de fixation en acier INOX. Prises de terre marquées sur la partie extérieure du carter. Presse-étoupe M 20 x 1,5 verticale («K1», standard) ou horizontale («K2»). Fixation de la source lumineuse par fixation de charnière «Sch» ou à réaliser par le client. Fibre optique connectée directement à la source lumineuse. Faisceau optique ajusté de façon optimale par rapport à la source d'émission. Longueurs 0,5 m / 1 m / 2 m / 3 m / 4 m / 5 m, autres longueurs sur demande. Embout de la fibre optique émettant un faisceau large, «flood» (standard), version «spot» voir accessoires. Protection du faisceau optique par tube flexible métallique en acier zingué, enrobé de silicone, rayon de courbure minimal 100 mm ± 10 %. Extrémité du faisceau optique serti dans un embout spécial en acier inoxydable, rectifié et poli. Fixation de la fibre optique sur le hublot par collier universel en acier inoxydable «W2» ou «W3» (pour adaptateur lumière «spot») et vis M8.

Accessoires:

Temporisation: Temporisation externe type U3 avec boîtier en résine polyester, à brancher dans l'alimentation de la source lumineuse.
(voir fiche technique respective)

Adaptateur lumière «spot», «SA»: Pour faisceau lumineux concentré. Adaptateur en acier inoxydable avec lentille intégrée. Le positionnement, assuré par un système à enclenchement, garantit une focalisation optimale réglée en usine. Cet accessoire amovible permet le choix entre lumière «spot» ou «flood».

Est-ce que vous désirez obtenir de plus amples informations sur notre vaste programme de projecteurs pour l'utilisation dans des zones antidéflagrantes ou étanches, sur nos hublots selon DIN 28120 / 28121 ou similaires à DIN 11851, contrôleurs visuels de circulation, essuie-glaces avec mécanisme central ou latéral, hublots amovibles avec ou sans illumination, installations de lavage, hublots oblongs ou rectangulaires, systèmes de caméra adf ou sur notre gamme d'unités complètes VETROLUX se composant de projecteurs et de hublots? Vous intéressez-vous à d'autres modèles ou à des classes de protection différentes? Dans ces cas, nous vous prions de bien vouloir prendre contact avec nous ou avec nos agents. Vous trouvez des informations sur notre réseau de distribution sur l'Internet. Nous vous remercions d'avance de l'intérêt que vous témoignez à nos produits.