



# Proiettori LED

## per applicazioni in zone AD-PE o stagne

### Sommario breve



Micro-proiettore LED, tipo MVLR 2 LED, montato su oblò con vetro sigillato per raccordi Triclamp®, DN 50, PN 16



Proiettore LED miniLUX, tipo BKVLR LED, montato su flangia con vetro sigillato per applicazioni sterili



Proiettore LED metaLUX, tipo HL 200 LED, montato su oblò secondo DIN 2810, DN 200, PN 10

MAX MÜLLER S.p.A. osserva lo sviluppo della tecnica LED da tanti anni e perciò offre un vasto spettro di proiettori per applicazioni in zone AD-PE o stagni. Le versioni LED offrono i vantaggi seguenti:

- Luce fredda e senza UV all'uscita del proiettore
- Longevità estremamente lunga (circa 20'000–40'000 ore di servizio), non richiedendo una manutenzione periodica
- Intensità luminosa massima e omogenea con consumo basso: Potenza luminosa di ~980 Lumen con una potenza assorbita di solo 7 W (tipi PowerLED)
- Adatto al servizio continuo
- Corpi e fissazioni in acciaio inossidabile o in lega d'alluminio non corrosiva
- Combinabile con tergicristalli e lava-vetri, secondo il bisogno

#### Applicazioni:

- Su oblò secondo DIN 28120 a partire da DN 25
- Su oblò secondo DIN 28121 a partire da DN 40
- Su oblò avvitati similari a DIN 11851 a partire da DN 32
- Su spie visive per tubature
- Su oblò con vetri sigillati

#### Modo di protezione:

- Tipi non-AD-PE: IP 65, stagno alla polvere ed ai getti d'acqua, secondo EN 60529 / DIN VDE 0470 parte 1
- Tipi AD-PE: 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

#### Tipi consegnabili per zone stagne:

##### miniLUX micro-LED, serie MVLR

- Interamente in acciaio inossidabile
- Tensione di alimentazione 24 V AC / DC
- Potenza 1 o 2 W
- Consegnabile per servizio continuo, momentaneo o «marcia-arresto»
- Fissazione direttamente su oblò con vetri sigillati, con staffa incernierata o clip

##### miniLUX, serie BKVLR LED

- Interamente in acciaio inossidabile
- Tensione di alimentazione 24 V AC / DC
- Potenza 1, 2 or 4 W
- Consegnabile per servizio continuo, momentaneo o «marcia-arresto»
- Fissazione direttamente su oblò con vetri sigillati o con staffa incernierata
- Particolarmente raccomandata per applicazioni su spie visive per tubature

##### metaLUX, serie HL LED (HL 100 – HL 200)

- Corpi in lega d'alluminio non corrosiva
- Tensione di alimentazione 24 V AC / DC
- Potenza ca. 2–6 W, secondo il tipo
- Consegnabile per servizio continuo, momentaneo o «marcia-arresto»
- Montaggio diretto su oblò secondo DIN 28120 / 28121

##### miniLUX, serie KLR PowerLED

- Interamente in acciaio inossidabile
- Tensione di alimentazione 24 V AC / DC o 230–240 V AC
- Potenza 7 W; ~980 Lumen
- Consegnabile per servizio continuo, momentaneo o «marcia-arresto»
- Fissazione con staffa incernierata o cartella



# MAX MÜLLER S.p.A.

Il programma di proiettori il più vasto in Europa!  
Un unico fornitore per proporre soluzioni perfettamente studiate, sempre all'avanguardia del progresso tecnico!



# Proiettori LED

## per applicazioni in zone AD-PE o stagne

### Sommario breve



Proiettore LED CHEMLUX, tipo KEL de PowerLED-F W, Ex d e op is IIC T6 Gb, Ex t IIIC T80°C Db IP65/67, Ex II G + D, montato su oblò secondo DIN 28120, DN 125, PN 10



Proiettore LED EdelLUX, tipo EdelEx LED, Ex d IIC T6 Gb, Ex t IIIC T80°C Db IP67, Ex II G + D, montato su oblò con vetro sigillato per raccordi Triclamp®, DN 50, PN 16

Agente esclusivo:

Tutte le misure in mm.

Modifiche sotto riserva.



#### Tipi consegnabili per zone stagne (cont.):

##### CHEMLUX, serie FHL PowerLED / KL PowerLED

- Corpi in lega d'alluminio non corrosiva (Anticorodal)
- Tensione di alimentazione 24 V AC / DC o 230–240 V AC
- Potenza 7 W; ~980 Lumen
- Consegnabile per servizio continuo, momentaneo o «marcia-arresto» o con temporizzatore incorporato
- Fissazione con piedi laterali, squadra o cartella

#### Tipi consegnabili per zone AD-PE:

##### CHEMLUX, serie (F)HEL PowerLED / (F)KEL PowerLED

- Corpi in lega d'alluminio non corrosiva (Anticorodal)
- Tensione di alimentazione 24 V AC / DC o 230–240 V AC
- Potenza 7 W; ~980 Lumen
- Classificazione AD-PE:  
(F)HEL PowerLED: Ex d (e) op is IIC T6 Gb, Ex t IIIC T80°C Db IP67, Ex II G + D  
(F)KEL PowerLED: Ex d (e) op is IIC T6 Gb, Ex tb IIC T80°C Db IP65/67, Ex II G + D
- Livello di protezione ATEX (EPL): Gb (zone 1 e 2) e Db (zone 21 e 22)
- Consegnabile per servizio continuo, momentaneo o «marcia-arresto» o con temporizzatore incorporato
- Fissazione con piedi laterali, squadra o cartella

##### EdelLUX, serie EdelEx LED / PowerLED

- Interamente in acciaio inossidabile
- Tensione di alimentazione 24 V AC / DC (LED) risp. 24 V AC / DC o 230–240 V AC (PowerLED)
- Potenza 2 W (LED) risp. 7 W / ~980 Lumen (PowerLED)
- Classificazione AD-PE:  
LED: Ex d IIC T6 Gb, Ex t IIIC T80°C Db IP67, Ex II G + D  
PowerLED: Ex d op is IIC T6 Gb, Ex tb IIC T80°C Db IP65/67, Ex II G + D
- Livello di protezione ATEX (EPL): Gb (zone 1 e 2) e Db (zone 21 e 22)
- Consegnabile per servizio continuo o con temporizzatore esterno
- Fissazione con staffa incernierata o cartella

##### fibroLUX, serie fibroLUX E d PowerLED

- Interamente in acciaio inossidabile
- Tensione di alimentazione 24 V AC / DC o 230–240 V AC
- Potenza 7 W; ~980 Lumen
- Classificazione AD-PE: Ex d op is IIC T6 Gb, Ex t IIIC T80°C Db IP65/67, Ex II G + D
- Livello di protezione ATEX (EPL): Gb (zone 1 e 2) e Db (zone 21 e 22)
- Consegnabile per servizio continuo o con temporizzatore esterno
- Fissazione con staffa incernierata o squadra

Desiderate ottenere più informazioni sul nostro ampio programma di proiettori per l'utilizzo in zone AD-PE o stagne, sistemi di camera AD-PE, sui nostri oblò secondo DIN 28120 / 28121 o similari a DIN 11851, spie visive per tubature, tergicristalli con comando centrale o laterale, lava vetri, oblò amovibili, oblunghi o rettangolari, 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.

# MAX MÜLLER S.p.A.

## OBLÒ E PROIETTORI

Hagmattstrasse 19 • CH - 4123 Allschwil / Svizzera  
Telefono +41 61 487 92 92 • Telefax +41 61 487 92 99  
www.maxmuellerag.com E-Mail: blt@maxmuellerag.com