



LED-Schauglasleuchten zum Einsatz im (Ex)- und nicht-(Ex)- Bereich

Kurzübersicht



Micro-LED-Schauglasleuchte, Typ MVLR 2 LED, auf metallverschmolzenem Schauglas für Triclamp® Klemmverbindungen, DN 50, PN 16



miniLUX-LED-Schauglasleuchte, Typ BKVLR LED, auf metallverschmolzenem Steriflansch



metaLUX-LED-Schauglasleuchte, Typ HL 200 LED, auf Schauglas nach DIN 2810, DN 200, PN 10

MAX MÜLLER AG verfolgt die Entwicklung der LED-Technologie seit Jahren und bietet heute ein ausgereiftes, breites Spektrum an Schauglasleuchten zum Einsatz im (Ex)- und nicht-(Ex)-Bereich an. Die LED-Ausführungen bieten folgende Vorteile:

- Kaltlicht ohne UV am Lichtaustritt
- Sehr lange Lebensdauer (ca. 20'000–40'000 Betriebsstunden), daher praktisch wartungsfrei
- Sehr hohe Lichtausbeute bei geringer Leistungsaufnahme: Mit nur 7 W Leistungsaufnahme ~980 Lumen Lichtleistung (PowerLED-Typen)
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Gehäuse und Befestigungen aus Alu-Guss oder Edelstahl, je nach Anwendungszweck
- Kombinierbar mit Scheibenwischern und Sprühvorrichtungen, je nach Einsatzfall

Einsatz:

- Auf runden Schauglasarmaturen nach DIN 28120 ab NW 25
- Auf runden Schauglasarmaturen nach DIN 28121 ab NW 40
- Auf Schraub-Schauglasarmaturen ähnlich DIN 11851 ab NW 32
- Auf Durchfluss-Schaugläsern
- Auf metallverschmolzenen Schaugläsern

Schutzart:

- Nicht-(Ex)-Typen: IP 65, staubdicht und strahlwassergeschützt nach EN 60529 / DIN VDE 0470 Teil 1
- (Ex)-Typen: IP 65 / 67, staubdicht und strahlwassergeschützt sowie geschützt gegen die Wirkungen beim zeitweiligen Untertauchen nach EN 60529 / DIN VDE 0470 Teil 1

Lieferbare Typen für den nicht-(Ex)-Bereich:

miniLUX Micro-LED, Typenreihe MVLR

- Komplett aus Edelstahl
- Anschluss 24 V AC / DC
- Leistung 1 oder 2 W
- Lieferbar für Dauer-, Momentan- oder Ein-Aus-Betrieb
- Befestigung mittels Einsteckbördel, Kippscharnier oder Halteklammer

miniLUX, Typenreihe BKVLR LED

- Komplett aus Edelstahl
- Anschluss 24 V AC / DC
- Leistung 1, 2 oder 4 W
- Lieferbar für Dauer-, Momentan- oder Ein-Aus-Betrieb
- Befestigung mittels Aufsteckbördel oder Kippscharnier
- Speziell empfohlen zur Montage auf Durchfluss-Schaugläsern

metaLUX, Typenreihe HL LED (HL 100 – HL 200)

- Gehäuse: Alu-Legierung
- Anschluss 24 V AC / DC
- Leistung ca. 2–6 W, je nach Typ
- Lieferbar für Dauer-, Momentan- oder Ein-Aus-Betrieb
- Direkter Aufbau auf Schauglasarmaturen nach DIN 28120 / 28121

miniLUX, Typenreihe KLR PowerLED

- Komplett aus Edelstahl
- Anschluss 24 V AC / DC oder 230–240 V AC
- Leistung 7 W; ~980 Lumen
- Lieferbar für Dauer-, Momentan- oder Ein-Aus-Betrieb
- Befestigung mittels Kippscharnier oder Bördel



MAX MÜLLER AG
Europas umfassendstes Programm an Schauglasleuchten
Immer eine zukunftsweisende, interessante Idee weiter!
Perfekte und voll durchdachte Lösungen aus einer Hand!



LED-Schauglasleuchten zum Einsatz im (Ex)- und nicht-(Ex)- Bereich

Kurzübersicht



CHEMLUX-LED-Schauglasleuchte, Typ 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, auf Schauglas nach DIN 28120, DN 125, PN 10



EdelLUX-LED-Schauglasleuchte, Typ EdelEx LED, Ex d IIC T6 Gb, Ex t IIIC T80°C Db IP67, Ex II G + D, auf metallverschmolzenem Schauglas für Triclamp® Klemmverbindungen, DN 50, PN 16

Zuständige Vertretung:

Lieferbare Typen für den nicht-(Ex)-Bereich (Fortsetzung):

CHEMLUX, Typenreihe FHL PowerLED / KL PowerLED

- Gehäuse: Alu-Legierung (Anticorodal)
- Anschluss 24 V AC / DC oder 230–240 V AC
- Leistung 7 W; ~980 Lumen
- Lieferbar für Dauer-, Momentan-, Ein-Aus- oder Timer-Betrieb
- Befestigung mittels Schwenkfüssen, Montagewinkel oder Einsteckbördel

Lieferbare Typen für den (Ex)-Bereich:

CHEMLUX, Typenreihen (F)HEL PowerLED / (F)KEL PowerLED

- Gehäuse: Alu-Legierung (Anticorodal)
- Anschluss 24 V AC / DC oder 230–240 V AC
- Leistung 7 W; ~980 Lumen
- (Ex)-Klassifizierung:
(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
- ATEX Geräteschutzniveau (EPL): Gb (Zonen 1 und 2) und Db (Zonen 21 und 22)
- Lieferbar für Dauer-, Momentan- oder Timer-Betrieb
- Befestigung mittels Schwenkfüssen, Montagewinkel oder Einsteckbördel

EdelLUX, Typenreihe EdelEx LED / PowerLED

- Komplett aus Edelstahl
- Anschluss 24 V AC / DC (LED) bzw. 24 V AC / DC oder 230–240 V AC (PowerLED)
- Leistung 2 W (LED) bzw. 7 W / ~980 Lumen (PowerLED)
- (Ex)-Klassifizierung:
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
- ATEX Geräteschutzniveau (EPL): Gb (Zonen 1 und 2) und Db (Zonen 21 und 22)
- Lieferbar für Dauerbetrieb oder mit externem Timer
- Befestigung mittels Aufsteckbördel oder Kippscharnier

fibroLUX, Typenreihe fibroLUX E d PowerLED

- Komplett aus Edelstahl
- Anschluss 24 V AC / DC oder 230–240 V AC
- Leistung 7 W; ~980 Lumen
- (Ex)-Klassifizierung: Ex d op is IIC T6 Gb, Ex t IIIC T80°C Db IP65/67, Ex II G + D
- ATEX Geräteschutzniveau (EPL): Gb (Zonen 1 und 2) und Db (Zonen 21 und 22)
- Lieferbar für Dauerbetrieb oder mit externem Timer
- Befestigung mittels Kippscharnier oder Montagewinkel

Wünschen Sie zusätzliche Informationen über unser vielseitiges (Ex)- und nicht-(Ex)-Leuchten-Programm, (Ex)-Kamerasysteme, unsere Schauglasarmaturen nach DIN 28120 / 28121 oder ähnlich DIN 11851, Durchfluss-Schaugläser, Klappschaugläser mit oder ohne Beleuchtung, Rechteck- oder Längsschaugläser, Scheibenwischer für zentrischen oder seitlichen Einbau, Sprühvorrichtungen oder unsere kompletten Leuchtschaugläser VETROLUX? Sind Sie an weiteren Modellen oder Sonderausführungen, auch in abweichenden Schutzarten, interessiert? Wenn ja, dann erbitten wir Ihre geschätzte Anfrage an uns oder unsere Vertretung. Angaben über unser Vertriebsnetz finden Sie im Internet.

Alle Masse in mm.

Änderungen vorbehalten.



MAX MÜLLER AG

BELEUCHUNGSTECHNIK UND SCHAUGLASARMATUREN

Hagmattstrasse 19 • CH - 4123 Allschwil / Schweiz

Telefon +41 61 487 92 92 • Fax +41 61 487 92 99

www.maxmuellerag.com E-Mail: blt@maxmuellerag.com

12.17