

Schauglasleuchte für den Ex-Bereich

Artikel vom **25. Juli 2026**

Anlagenzubehör

Mit der »EdelEx 2300« stellt Max Müller eine explosionsgeschützte Schauglasleuchte für Prozessanlagen vor. Die kompakte leuchte bietet eine hohe Lichtleistung und optische Eigensicherheit für Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen der Prozessindustrie.



Die explosionsgeschützte Schauglasleuchte bietet 2300 lm Lichtstrom bei gleichzeitig kompakter Bauform (Bild: Max Müller).

Max Müller erweitert sein Portfolio um die explosionsgeschützte Schauglasleuchte »EdelEx 2300«. Die Leuchte erreicht einen Lichtstrom von 2300 lm bei einem Gehäuse mit den Abmessungen 79 mm (Durchmesser) × 130 mm. Sie wurde für den Einsatz in explosionsgefährdeten Prozessanlagen entwickelt und ermöglicht die Ausleuchtung von Behältern und Apparaten. Die Lichtleistung basiert auf einem neu entwickelten »PowerLED«-Modul mit einem Wirkungsgrad von 117 lm/W. Reflektoren bündeln das erzeugte Licht und sorgen dafür, dass ein möglichst großer Anteil des Lichtstroms in den

Behälter gelangt. Dadurch wird die nutzbare Lichtstärke erhöht. Die Schauglasleuchte ist nach EN 60079-28 gemäß dem Konzept der optischen Eigensicherheit zertifiziert. Nach Herstellerangaben reicht die abgestrahlte optische Energie selbst im Fehlerfall nicht aus, um eine explosionsfähige Atmosphäre zu entzünden. Dadurch kann die Leuchte auch direkt in die Ex-Zonen 0 und 20 hineinleuchten. Entwicklung und Fertigung erfolgen vollständig in der Schweiz, einschließlich des LED-Moduls. Die Leuchte ist auf eine lange Lebensdauer ausgelegt und trägt dadurch zur Reduzierung von Wartungsaufwand, Ausfallzeiten und Lebenszykluskosten bei. Zudem sind langlebige Produkte nicht nur wirtschaftlicher, sondern auch ressourcenschonender als Produkte, die bereits nach wenigen Jahren ersetzt werden müssen.

Hersteller aus dieser Kategorie
