

In Industrie, Landwirtschaft und Tierhaltung enthält die Raumluft oft **Schadgase** – und LED sind dagegen hochempfindlich. Um auch diese Bereiche effizient beleuchten zu können, hat Schuch die **LED-Profilrohrleuchte PRIMO** entwickelt



Fotos: iStock, Project Photos, Schuch

GUT GESCHÜTZT GEGEN SCHADGASE

Die **LED erobert** sich immer mehr Einsatzbereiche. Aber die Technik kennt auch Grenzen. So ist bekannt, dass lichtemittierende Dioden hohe Temperaturen nicht gut vertragen.

Weniger bekannt ist, dass die LED auch »dicke Luft« nicht mag. Die LED ist hochempfindlich gegen sogenannte Schadgase in der Raumluft. Dazu zählen vor allem Chlor- und Schwefel-Verbindungen, die etwa in der chemischen Industrie, bei der Papierherstellung oder in der Reifenproduktion häufig vorkommen. Die Schadgase führen zu einem vorzeitigen Lichtstromrückgang und können die LED bis hin zum Totalausfall schädigen. Aber nicht nur dort: In der Landwirtschaft und Tierhaltung stellt die Am-

moniakbelastung eine ganz besondere Herausforderung dar.

In diesen Bereichen eingesetzte LED-Leuchten müssen also nicht nur hochwertiges Licht liefern, sie müssen auch gasdicht sein.

Eine neue Lösung für diese Einsatzbereiche bietet nun Schuch mit den LED-Profilrohrleuchten »PRIMO HR« (High Resistant) und »PRIMO LW« (Landwirtschaft). Ob in der Industrie oder Landwirtschaft und Tierhaltung: Auch diese Problemereiche können jetzt effizient und sicher mit neuester LED-Technik beleuchtet werden. Die ammoniakbeständige Ausführung (PRIMO LW) kann als DIMD-Variante auch in der Geflügelhaltung entsprechend der

Tierschutz-Nutztierhaltungsverordnung (TierSchNutzfV) eingesetzt werden.

Die Ausführung der neuen Leuchten ist robust, passt also perfekt zu den Einsatzbereichen. Das Profilrohr besteht aus Acrylglas (PMMA) mit Schlagzähkomponente, das zur Blendungsbegrenzung satiniert ist. Die verklebten End- und Verschlusskappen sind aus glasfaserverstärkten PBT, der Reflektor aus Aluminium. Die verwendeten Gehäusewerkstoffe PMMA und PBT besitzen eine gute chemische Beständigkeit gegen die verschiedensten Chemikalien. Die Schutzart beider Varianten ist aktuell IP 67 – IP68 und IPX9K sind laut Schuch in Vorbereitung.

Auch an die einfache und damit kostengünstige Montage wurde gedacht. Die Schnellsteckverbindung sorgt für »Plug and Play«: Das Steckerteil wurde in die Verschlusskappe integriert. Selbstverständlich ist das Buchsenteil im Lieferumfang enthalten.

Zum Lieferumfang gehören auch Edelstahl-Halteklammern, die einen variablen Befestigungsabstand ermöglichen. Die Leuchten eignen sich wahlweise zur direkten Wand- und Deckenmontage sowie zur Pendelmontage.



Für die Industrie bietet Schuch die LED-Profilrohrleuchten »PRIMO HR« (High Resistant), für die Landwirtschaft und Tierhaltung die »PRIMO LW« (Landwirtschaft).

MERKMALE AUF EINEN BLICK

- schadgasresistent und staub- sowie druckwasserdicht (Eignung für Hochdruckreiniger in Prüfung)
- PMMA-Profilrohr mit Schlagzähkomponente für hohe mechanische Festigkeit
- homogene Ausleuchtung durch satiniertes Profilrohr
- Plug & Play-Steckverbindung zum schnellen Netzanschluss
- Schnellmontage mit variablen Befestigungsabständen
- auch in ungeschützten Außenbereichen einsetzbar
- die ammoniakbeständige Ausführung (PRIMO LW) ist als DIMD-Variante auch in der Geflügelhaltung entsprechend der Tierschutz-Nutztierhaltungsverordnung (TierSchNutzfV) einsetzbar

▶ WWW.SCHUCH.DE