


**SCHUCH EX-LED Scheinw./Planfl. ExFoco L nD8700 6403A**
**Art. Nr. H87000 0003**

- Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 (Gas) und 22 (Staub), im Innen- und Außenbereich, z.B. Lagerplätze, Baustellen, usw.
- Gehäuse und Glashalterahmen: Aluminiumdruckguss, pulverlackiert DB 702 (eisenglimmer). Glashalterahmen scharniert, abklappbar, verschlossen mit 2 Zylinderschrauben (Innensechskant M6), elektrische Komponenten eingebaut, Silikonichtung
- Abschlussglas: Sicherheitsglas, temperaturwechselbeständig, Schlagfestigkeit IK08
- Optik: Linsenoptiken mit tiefbreitstrahlender, tiefstrahlender oder asymmetrischer Lichtverteilung, bzw. ohne Optiken breitstrahlend, Multi-Layer-Technologie
- Anschluss: 3-polig, max. Klemmbereich 2,5 mm<sup>2</sup>
- Kabeleinführung: 1 Verschraubung M20 x 1,5.
- Befestigung: Befestigungsbügel, um 180° schwenkbar
- auch für hohe Umgebungstemperaturen bis +50°C (Type H)
- Zündschutzart: nR, II 3 G Ex nR IIC T4 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T100°C Dc

Ex-geschützter LED-Planflächenstrahler für Zone 2/22, Explosionsschutz II 3 G Ex nR IIC T4 Gc (Zone 2), II 3 D Ex tc IIIC T100°C Dc (Zone 22). Gehäuse und Glashalterahmen aus Aluminiumdruckguss, eisenglimmer pulverlackiert (DB 702 N). Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK08. Hochleistungs-LED mit hocheffizienten Optikmodulen, asymmetrisch strahlende Lichtverteilung, direkt strahlend, Multi-Layer Technologie. Direkte Anbindung der LED an das Gehäuse zur Gewährleistung eines optimalen Thermomanagements. EVG, Lebensdauer 100.000 Std., mit Überlast-, Kurzschluss- und Übertemperaturschutz sowie Temperaturüberwachung der LED-Module, Stoßspannungsfestigkeit 10kV. Befestigungsbügel für Wand- oder Deckenmontage um 180° schwenkbar. Schutzklasse I, Schutzart IP66, Hochleistungs-LED 4000 K, Ra>70, Lebensdauer 100.000 Std. (L70B10). Einsetzbar von -30°C bis +40°C. Leuchtenlichtstrom 16.220lm, Systemleistung 137W, Energieeffizienzklasse A++.

**Technische Information**

|   |                                  |  |               |
|---|----------------------------------|--|---------------|
| Montageart  | sonstige                         | Schlagfestigkeit                                 | IK08          |
| Justierbar  | Ja                               | Schutzklasse                                     | I             |
| Leuchtmittel  | LED nicht austauschbar           | Für Ex-Zone Gas                                  | 2             |
| Mit Leuchtmittel  | Ja                               | Für Ex-Zone Staub                                | 22            |
| Werkstoff des Gehäuses  | Aluminium                        | Bemessungsumgebungstemperatur nach IEC 62722-2-1 | -30 °C        |
| Werkstoff der Abdeckung   | Glas transparent                 | Lichtstrom                                       | 16220 lm      |
| Spannungsart  | AC                               | Lichtfarbe                                       | weiß          |
| Nennspannung  | 220 V                            | Farbtemperatur                                   | 4000 K        |
| Betriebsgerät   | LED-Betriebsgerät stromgesteuert | Breite   | 360 mm        |
| Mit Betriebsgerät   | Ja                               | Höhe/Tiefe                                       | 100 mm        |
| Lichtverteiler  | Fokuslinse                       | Länge  | 485 mm        |
| Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015 | A                                | EAN  | 4041254306902 |
| Schutzart (IP)  | IP66                             |  |               |