


**SCHUCH EX-LED Scheinw./Planfl. 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, Silikondichtung
- 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 IEC62722-2-1	-30 °C
Werkstoff der Abdeckung	Glas transparent	Bemessungslichtstrom nach IEC 62722-2-1	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 des fest eingebauten Leuchtmittels	A++, A+, A (LED)	EAN	4041254306902
Schutzart (IP)	IP66		