


**SCHUCH EX-LED Scheinw./Planfl. nD8800 12802T**
**Art. Nr. H88000 0014**

- Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 (Gas) und 22 (Staub) im Innen- und Außenbereich, z.B. Lagerplätze, Baustellen, Transportwege, Rohrbrücken, gebäudenaher Bereiche
- 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 2,5mm<sup>2</sup>
- Kabeleinführung: 1 Verschraubung M25 x 1,5
- Befestigung: Befestigungsbügel, um 180° schwenkbar
- Gebrauchslage: Nach unten bzw. waagrecht strahlend
- Zündschutzart: nR
- Explosionsschutz: II 3 G Ex nR IIC T4 Gc (Zone 2), II 3 D Ex tc IIIC T100°C Dc (Zone 22)

Ex-geschützter LED-Scheinwerfer 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, tiefstrahlende 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 27.170lm, Systemleistung 194W, Energieeffizienzklasse A++.

**Technische Information**

Montageart	sonstige	Schlagfestigkeit	IK08
Type	nD8800 12802T	Schutzklasse	I
Justierbar	Ja	Für Ex-Zone Gas	2
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar	Für Ex-Zone Staub	22
Mit Leuchtmittel	Ja	Bemessungsumgebungstemperatur nach IEC62722-2-1	-30 °C
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium	Lampenleistung	198 W
Werkstoff der Abdeckung	Glas transparent	Effektiver Lichtstrom	28410 lm
Spannungsart	AC	Lichtfarbe	weiß
Nennspannung	220 V	Farbtemperatur	4000 K
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert	Breite	540 mm
Mit Betriebsgerät	Ja	Höhe/Tiefe	100 mm
Lichtverteiler	Fokuslinse	Länge	648 mm
Energieeffizienzklasse des fest eingebauten Leuchtmittels	A++, A+, A (LED)	EAN	4041254299396
Schutzart (IP)	IP66		