


**SCHUCH EX-LED-Hallenstrahl. nD8301 nD8301 L160TB H50**
**Art. Nr. H83010 0108**

- Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 (Gas) und 22 (Staub), in Produktions- und Lagerhallen von Gewerbe und Industrie, Werkstätten und chemischen Betrieben usw.
- 1 oder 2 LED-Flügel als Ersatz für 250W bzw. 400W Hochdrucklampen
- Gehäuse: Aluminiumdruckguss, mehrteilig, thermisch getrennt, pulverlackiert DB702N (eisenglimmer)
- LED-Gehäuse mit LED-Modul, Optik und flachem Sicherheitsglas /Schlagfestigkeit IK08)
- Gerätegehäuse mit eingebautem Betriebsgerät, anschlussfertig verdrahtet
- Optik:ohne Optiken breitstrahlend, mit Optik breit- (B) bzw. tiefbreitstrahlend (TB)
- Anschluss: 3-polig, max. Klemmbereich 2,5 mm<sup>2</sup>
- Kabeleinführung: 1 Verschraubung M25 x 1,5
- Gebrauchslage: Nach unten strahlend 0°
- LED-Modul: 4000K
- Umgebungstemperaturen: -20°C bis +40°C / +50°C / +60°C

Ex-geschützter LED-Hallenstrahler für hohe Umgeb.-Temp. bis +50°C, geeignet für Zone 2/22, Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, 2-teilig mit thermisch getrennten Geräte- und LED-Gehäusen, pulverlackiert DB702N (eisenglimmer). Gerätegehäuse mit eingebautem Betriebsgerät, anschlussfertig verdrahtet, glatte Oberfläche ohne Kühlrippen. LED-Gehäuse mit LED-Modulen, Optiken, rahmenlosem flachem Sicherheitsglas thermisch gehärtet, Schlagfestigkeit mind. IK 08, Gehäuseoberseite mit flacher Kühlrippenstruktur zur Vermeidung von größeren Schmutzablagerungen. Optikmodul mit tiefbreitstrahlender Lichtverteilung, Ausleuchtung nach dem Multi-Layer-Prinzip, direkte Anbindung der LED an das Gehäuse zur Gewährleistung eines optimalen Thermomanagements. EVG mit Überlast-, Übertemperatur- und Kurzschlusschutz, Überspannungsschutz 4kV, Temperaturüberwachung der LED-Module und DALI-Schnittstelle für Dimmbetrieb. 1 Kabeleinführung M25 von oben. Befestigungszubehör separat. LED 4.000K, Farbwiedergabe Ra > 80. Lebensdauer L70 100.000Std., einsetzbar von -20°C bis +50°C. Leuchtenlichtstrom 15.020lm, Systemleistung 96W, Explosionsschutz (II 3 G Ex nR II C T4 Gc (Zone 2) bzw. II 3 D Ex tc IIIC T100°C Dc (Zone22). Schutzklasse I, Schutzart IP65. Energieeffizienzklasse A+.

**Technische Information**

Montageart	sonstige	Schutzart (IP)	IP65
Siblik-Type	nD8301 L160TB H50	Schlagfestigkeit	IK08
Justierbar	Nein	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	-20 °C
Werkstoff der Abdeckung	Glas transparent	Lampenleistung	96 W
Spannungsart	AC	Effektiver Lichtstrom	15020 lm
Nennspannung	220 V	Lichtfarbe	weiß
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert	Farbtemperatur	4000 K
Mit Betriebsgerät	Ja	Breite	420 mm
Lichtverteiler	Fokuslinse	Höhe/Tiefe	86 mm
Ausstrahlungswinkel	breitstrahlend 41-80°	Länge	549 mm
Energieeffizienzklasse des fest eingebauten Leuchtmittels	A++, A+, A (LED)	EAN	4041254325507
Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h		