


SCHUCH EX-LED-Hallenstrahl. nD8301 nD8301 L160 H60
Art. Nr. H83010 0202

- 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 mm²
- 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 +60°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, rahmenlosem flachem Sicherheitsglas thermisch gehärtet, Schlagfestigkeit mind. IK 08, Gehäuseoberseite mit flacher Kühlrippenstruktur zur Vermeidung von größeren Schmutzablagerungen. Breitstrahlende 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, DALI-Schnittstelle für Dimmbetrieb. 1 Kabeleinführung M25 von oben. Befestigungszubehör separat. LED 4.000K, Farbwiedergabe Ra > 80. Lebensdauer L70 > 90.000Std., einsetzbar von -20°C bis +60°C. Leuchtenlichtstrom 15.220lm, 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 L160 H60 | 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 | 15220 lm |
| Nennspannung | 220 V | Lichtfarbe | weiß |
| Betriebsgerät | LED-Betriebsgerät stromgesteuert | Farbtemperatur | 4000 K |
| Mit Betriebsgerät | Ja | Breite | 420 mm |
| Lichtverteiler | ohne | Höhe/Tiefe | 86 mm |
| Ausstrahlungswinkel | extrem breitstrahlend >80° | Länge | 549 mm |
| Energieeffizienzklasse des fest eingebauten Leuchtmittels | A++, A+, A (LED) | EAN | 4041254325521 |
| Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h | | |