



چراغ ضد انفجار (Zone 1/21)

چراغ ضد انفجار (Zone 1/21) با پیشرفته‌ترین تکنیک‌های طراحی شرکت آدولف شوخ، برای محیط‌های مستعد انفجار (Zone 1/21) عرضه می‌گردد. حفاظت ضد انفجار تمام قطعات چراغ، ساختار مقاوم و بادوام، کارکرد مطمئن برای محیط مستعد انفجار، سهولت نصب و سرویس، درجه حفاظت (IP66) و انطباق با ضوابط استانداردهای بین‌المللی ضد انفجار از ویژگی‌های این چراغ است.

Explosion Proof Luminaire (Zone 1/21)

Explosion Proof luminaire is designed and manufactured by the German company, Adolf Schuch, suitable for **Zone 1/21** explosive atmosphere. Durability, high mechanical resistance, safety, ease of installation and maintenance, high ingress protection (IP66) are among the highlights of this luminaire.



Application

Suitable for hazardous areas (Zone 1/21) conforming up to gases/vapors temperature class T4

Technical Data

Body:

- Glass fiber reinforced polyester body

Color temperature:

- 6000K

diffuser:

- Frosted injection moulded polycarbonate diffuser for uniform light distribution

Gasket:

- Thermal and pressure resistant silicon gasket

Ingress protection:

- IP66

Clamp Characteristic:

- Stainless steel diffuser clips

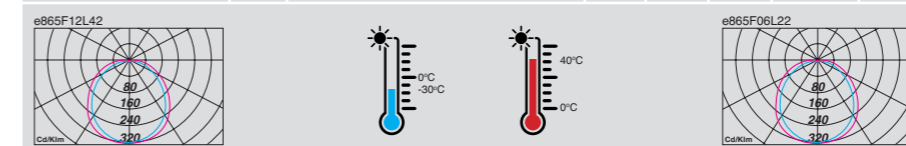
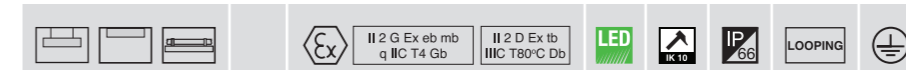
Electrical Components:

- High efficacy LED modules
- Lumen Maintenance (L80) > 100,000hrs
- CRI > 80
- Admissible ambient temperature for gases/vapors temperature class T4: -30 °C ... +55 °C
- 3-pole special polyamide wire terminal with looping capability
- Polyamide cable gland
- Looping capability
- 3 cable entries
- Optional thru wiring kit, 5x2.5



چراغ ضد انفجار (Zone 1/21)

Explosion Proof Luminaire (Zone 1/21)



| وزن (کیلوگرم) | رنگ نور | بازدهی چراغ (لومن بر وات) | شار نوری چراغ (لومن) | توان چراغ (وات) | مدل |
|---------------|---------|---------------------------|----------------------|-----------------|------------|
| 4.6 | 6000 | 145 | 2170 | 15 | e865F06L22 |
| 6.7 | 6000 | 156 | 4360 | 28 | e865F12L42 |

کاربرد

برای محیط‌های مستعد انفجار Zone 1/21 با گروه دمایی T4

مشخصات فنی

بدنه چراغ:

- بدنه پلی‌استر تقویت شده با الیاف شیشه

دمای رنگ نور:

- ۶۰۰۰ کلوین

دیفیوزر:

- دیفیوزر پلی‌کربنات تزریقی مات با پخش یکنواخت نور

نوار آبیندی:

- نوار آبیندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار

درجه حفاظت:

- IP66

بست نصب:

- بست حباب استنلس استیل

تجهیزات الکتریکی:

- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L80) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- دمای محیطی مجاز: +55 ... -30 درجه سانتی‌گراد (برای گروه دمایی T4)
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌امید با قابلیت لوپینگ
- گلند پلی‌امید
- قابلیت لوپینگ
- سه ورودی کابل
- قابلیت سفارش کیت ملحقات ترووایرینگ ۵x۲,۵



Accessories

تجهیزات جانبی



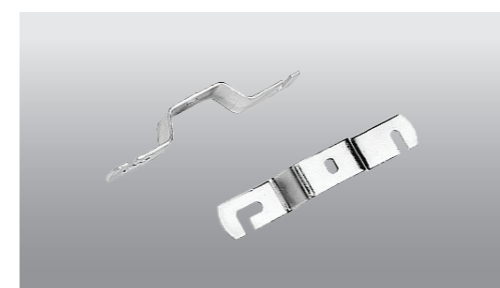
DV/NS ZO/36
 کیت ملحقات تروواپرینگ
 Through wiring Kit, 5x2.5



PE6SS-Bracket , PE5SS-Bracket , PE4SS-Bracket
 گیره لوله از ورق استنلس استیل و با پیچ و مهره استنلس استیل برای نصب چراغ های ضد انفجار به لوله‌هایی به قطر ۴، ۵ و ۶ سانتی متر
 Stainless steel pole bracket for poles in 4, 5 and 6-cm diameter suitable for Explosion proof Luminaires



SBSS-Bracket
 قلاب آویز از ورق استنلس استیل با پیچ استنلس استیل برای چراغ ضد انفجار Zone1
 Stainless steel suspension bracket suitable for Zone1



CBSS-Bracket
 براکت از ورق استنلس استیل با پیچ استنلس استیل برای نصب چراغ ضد انفجار Zone1 به سقف یا دیوار
 Stainless steel Ceiling mount bracket suitable for Zone1