MEMBER OF TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

zalux

Illuminazione sicura con protezione antideflagrante

Apparecchi a LED con protezione antideflagrante certificati per l'uso in aree pericolose conformemente alla direttiva ATEX

STRONGEX 2 Zone 2, 22

Estremamente robusto e resistente ad urti e agenti chimici

Ex II 3G Ex ec IIC T5/T6 Gc
Ex II 3D Ex tc IIIC T85...T100 Dc

Certificato ATEX n. OBAC 20 ATEX 0334X

Fino a 6,200 lm
Fino a 150 lm/W
L80 100,000 ore

IP66 / IP69K
IK10

+55°C
-35°C

Caratteristiche

- Apparecchio a tenuta di gas, adatto all'impiego in esterni e per applicazioni off-shore.
- PMMA altamente resistente agli urti.
- Testate in PA66 e fibra di vetro.
- Staffe di fissaggio in acciaio inossidabile 316L.
- Con adattatore filettato per cavi EX o connettore rapido EX.

Accessori

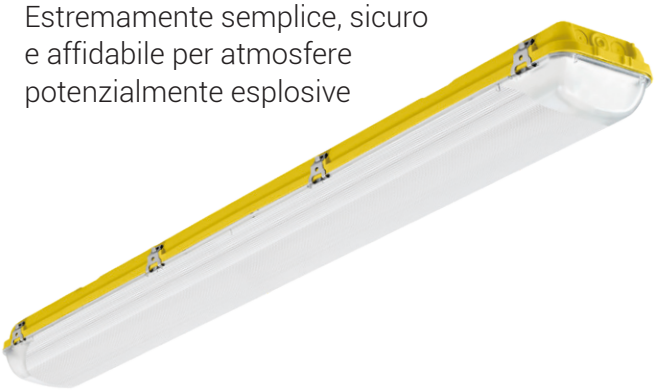
- Cassette di giunzione cavi.
- Kit connettore rapido PNCX.

Applicazioni

OFF-SHORE
OIL REFINERY
POWER PLANT

ACQUEX Zone 2, 22

Estremamente semplice, sicuro e affidabile per atmosfere potenzialmente esplosive



II 3G Ex ec IIC T6 Gc
II 3D Ex tc IIIC T85 Dc

Certificato ATEX n. OBAC 19 ATEX 0206X

Fino a 8,000 lm
Fino a 150 lm/W
L80 100,000 ore

IP66
IK10

+50°C
-20°C

Caratteristiche

- Poliestere compresso rinforzato in fibra di vetro in giallo RAL 1003. Grigio RAL 7035 opzionale.
- Diffusore trasparente stampato a iniezione in policarbonato resiliente agli urti con protezione UV.
- Kit per illuminazione di emergenza disponibile in via opzionale.
- Con adattatore filettato per cavi ATEX in PA.

Accessori

- Triangoli di sospensione.
- Accessori per il fissaggio in SS316L.

Applicazioni

OIL & GAS
FACTORY
FOOD
PHARMA

KRATEX Zone 1, 21

Illuminazione connessa,
con molteplici opzioni per
progetti ATEX

II 2G Ex db IIC T6 Gb
II 2D Ex tb IIIC T85 Db

Certificato ATEX n. INERIS 20 ATEX 0006X
Certificato IECEX n. IECEx INE 20.0005X

Fino a 11,750 lm
Fino a 150 lm/W
L80 50,000 ore

IP66
Pc: **IK10**
Glass: **IK07 / IK09**

+55°C
-20°C

Caratteristiche

- Profilo: policarbonato IK10 resistente agli UV o vetro borosilicato IK07 (600 mm) / IK09 (1200 mm).
- Testate in lega di alluminio in giallo RAL1003. Grigio RAL 7035 opzionale.
- 2 ingressi per filettature standard ¾" per adattatore filettato per cavi (non compreso).
- 6500 K opzionale.
- Disponibili kit per illuminazione di emergenza, DALI e dimmeraggio Bluetooth.

Accessori

- Omega di fissaggio.
- Adattatori filettati per cavi a isolamento doppio EX in ottone.

Applicazioni

OIL & GAS · FACTORY · PETROCHEMICAL · PHARMA

OREX 1 Zone 1, 21 OREX 2 Zone 2, 21

Illuminazione per capannoni industriali/palestre
in atmosfere potenzialmente esplosive

II 2G Ex eb ib mb op is IIC T5...T4 Gb — OREX 1
II 2D Ex tb op is IIIC T95°C...T121°C Db — OREX 1
II 3G Ex ec op is IIC T5...T4 Gc — OREX 2

Certificato ATEX n. OBAC 21 ATEX 0135X
Certificato IECEX n. IECEx OBAC 21.0003X

Fino a 40,500 lm
150 lm/W
L80 90,000 ore

IP66 / IP67
IK10

+75°C
-32°C

Caratteristiche

- Corpo esente da rame, lega di alluminio, giallo RAL 1003 con superficie dotata di protezione contro elementi corrosivi.
- Diffusore in vetro duro
- Ampia gamma di tensioni di ingresso per regioni e settori diversi.
- Dimmeraggio DALI e 1-10 V opzionale.

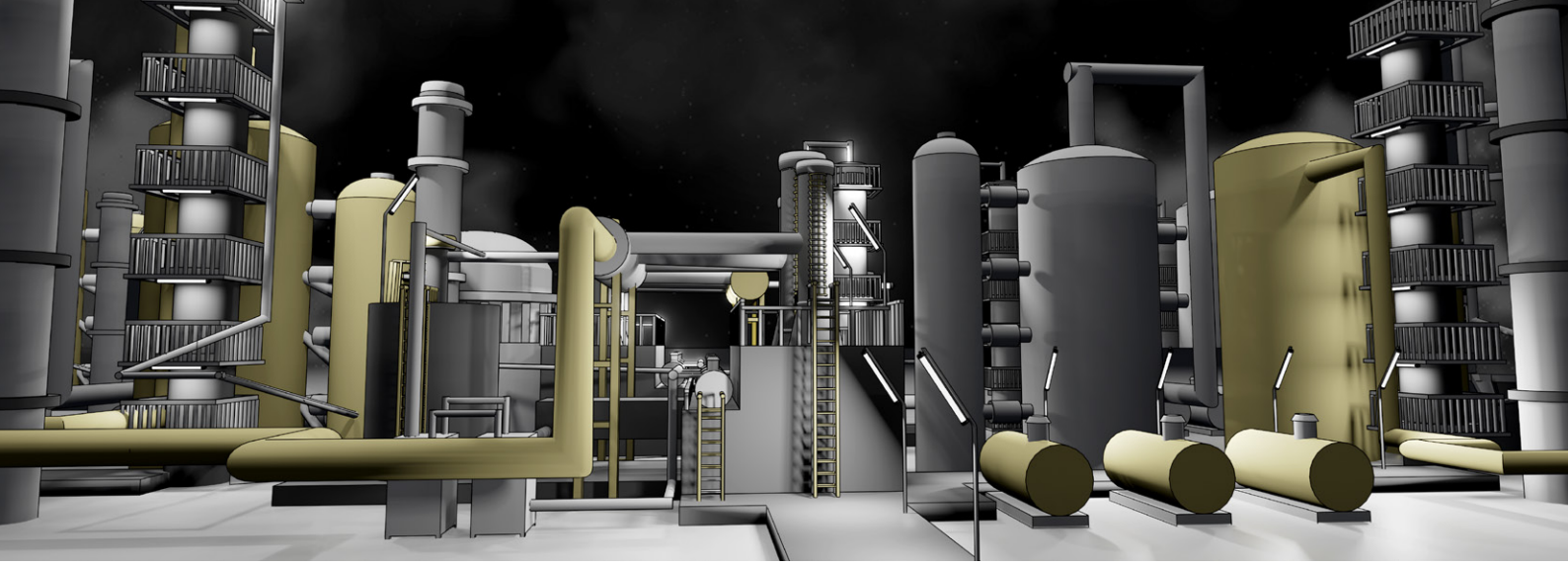
Accessori

- Staffe per il fissaggio a parete e a tubo.
- Kit connettore rapido PNCX.
- Cassette di giunzione cavi e adattatori filettati per cavi EX.

Applicazioni

OIL & GAS · POWER PLANT · PETROCHEMICAL · > 8m HIGH BAY

zalux



Quali sono i motivi che fanno di ZALUX un partner affidabile nel campo degli apparecchi sicuri per le zone EX?

40 anni di esperienza

Specializzazione nello viluppo e la **produzione in Europa** di apparecchi con elevato grado di protezione. Le nostre soluzioni trovano impiego, **in oltre 70 Paesi del mondo**, nell'industria chimica, petrolifera e del gas naturale nonché in quella pesante.

Qualità certificata

Gli apparecchi Zalux soddisfano i requisiti imposti dalla **normativa ATEX/IECEX** e recano i marchi CE e ROHS. La loro qualità è il risultato di **processi sicuri** e **costanti controlli.**

Partner registrato

In qualità di rivenditore registrato, riforniamo, in tutto il mondo, le più importanti **aziende EPC** e le utenze finali di gas naturale e petrolio. I nostri processi e i nostri prodotti sono in grado di soddisfare **i rigorosi requisiti** dei settori più esigenti.

Squadra di esperti

La nostra **squadra di esperti**, forte di una grande esperienza, si occupa del continuo miglioramento dei nostri apparecchi ed è **a vostra disposizione** quando si tratta di consigliarvi nella scelta della soluzione di illuminazione adatta al progetto in questione.

Quali prestazioni ci si possono aspettare da apparecchi a LED con protezione antideflagrante?

Sicurezza

Grazie a **controlli elettrici o in merito alla temperatura e alla resistenza,** condotti in parte nei nostri laboratori, come anche all'**assoluta tenuta dei prodotti (fino a IP69K)**, si può garantire che gli apparecchi con certificazione EX risultino adatti ad un impiego in aree pericolose per le quali si è tenuti a rispettare le rigorose disposizioni della direttiva ATEX.

Sicurezza operativa

Per garantire la **massima robustezza**, a seconda dell'applicazione, utilizziamo materiali di ottima qualità, tra cui PMMA resiliente agli urti, vetro borosilicato o acciaio inossidabile.

Dovendo essere impiegati a lungo in siti difficili, gli apparecchi EX sono **altamente resistenti** agli acidi, lo zolfo o ambienti salini.

Durevolezza

Grazie ad una gestione termica ottimizzata, si può ottenere una **durata utile molto lunga** (fino a 100,000 ore). Considerato anche il basso tasso di guasto dei componenti elettrici e l'**elevata efficienza energetica**, ciò implica una **manutenzione quasi nulla**, pur mantenendo la qualità dell'illuminazione, il che significa **enormi risparmi**.

5 YEARS warranty

ZALUX, S.A.
Avda. Manuel Rodríguez Ayuso, 114
Centro Empresarial Miralbueno
Planta 1ª – Local P2.
E-50012 Saragozza, Spagna
Tel.: +34 976 462 200
info@zalux.com
www.zalux.com

Dati soggetti a modifica. 10265491 - Opuscolo Apparecchi ATEX 2022.2