



THE STRONGEST LINK.

Press Release

Nuovi Proiettori a LED versatili e robusti per impiego in zona ATEX

Waldenburg – L'impiego della nuova tecnologia a risparmio energetico a LED rende i nuovi proiettori di R. STAHL splendenti. Con l'impiego di lenti TIR ad elevata qualità vengono minimizzati i tipici effetti di abbagliamento e dispersione della luce, mantenendo il fascio luminoso all'interno di angoli di 10°, 40° o 120°. I proiettori possono quindi essere impiegati non solo per illuminare una zona ben delimitata o ad ampio raggio ma anche come armature illuminanti pendenti. La nuova serie 6125 per zona 1 e 6525 per zona 2 raggiungono un'eccellente flusso luminoso rispettivamente di 21,000 lumen nella versione da 210 W e di 12,000 lm in quella da 120 W. Con un'efficienza luminosa di 100 lm/W, i proiettori a LED di R. STAHL non solo risultano più efficienti di quelli HID ma richiedono anche minor manutenzione. Il fronte proiettore con la lente è dotato di cerniere per facilitare le operazioni in quota di installazione ed eventuale manutenzione. Anche in condizioni ambientali particolarmente gravose la vita utile di questi proiettori è specificata in 50.000 ore di funzionamento alla massima temperatura ambientale certificata (i.e. +60°C) o di 100.000 ore a temperatura ambiente di +25°C. La loro superiore robustezza ne consente l'impiego in ambienti particolarmente difficili e corrosivi come l'industria Chimica o dell'estrazione del Gas e del Greggio per lungo tempo anche in ambiente marino su piattaforme off-shore. I proiettori sono certificati per un range di temperatura ambientale particolarmente ampio da -40°C fino a +60°C consentendone l'utilizzo pressochè ovunque. E' inoltre possibile dotare i proiettori di uno speciale dissipatore di calore fatto di alluminio resistente all'acqua di mare.



THE STRONGEST LINK.



Illustrazione: I nuovi proiettori estremamente robusti a LED di R. STAHL forniscono un'efficiente e duratura soluzione di illuminazione in aree con pericolo d'esplosione (zona 1 e 21 oppure zona 2 e 22)

Per alcune applicazioni come ad esempio l'illuminazione generale in produzione o nello stoccaggio dell'industria alimentare, i nuovi proiettori a LED possono essere ordinati con l'aggiunta della protezione di dispersione sul fronte.

L'involucro robusto garantisce una protezione meccanica IP66/67 con una altissima resistenza agli shock e all'impatto (IK10). Sono disponibili sia in acciaio verniciato a polvere che in acciaio inox (V4A). Per gli esperti della protezione all'esplosione di R. STAHL, questi nuovi proiettori sono il perfetto completamento di tutta la gamma con tecnologia a LED implementata per le soluzioni di illuminazione efficiente. R. STAHL presenta ulteriori dettagli ed informazioni aggiuntive di questa nuova serie, della tecnologia LED in generale e video sulle esperienze di utilizzo reale di armature illuminanti a LED in ambienti con pericolo d'esplosione e particolarmente gravosi sul proprio sito dedicato www.stahl-explorers.com

About R. STAHL

For more than 90 years, R. STAHL has been a trendsetting manufacturer of safety technology for hazardous areas. Based in Waldenburg, Germany, the company is one of the world's leading suppliers of explosion-protected automation, control and distribution, installation, operating and monitoring, lighting, signalling and alarm components and systems. Key products include customer-specific systems solutions for hazardous areas. R. STAHL's individual packages containing tailored product combinations and a wide range of services such as consulting, project planning, engineering and training courses for customers are designed to fully meet application requirements and customer needs. International certifications, approvals and patents demonstrate the company's expertise and allow for R. STAHL's products to be used throughout the world.



THE STRONGEST LINK.

Contact:

R. STAHL srl

Via Grandi 27
20068 Peschiera Borromeo
(MI) - ITALY

Phone: +39 02 55308024

Fax: +39 02 51650680

E-mail: info@stahl.it

Web: www.stahl.it

Press Contact:

R. STAHL

Kerstin Wolf

Am Bahnhof 30
74638 Waldenburg
Germany

Phone: +49 7942 / 943 - 4300

Fax: +49 7942 / 943 - 404300

E-mail: presse@stahl.de

Web: www.stahl.de