

Home > Prodotti > Illuminotecnica > 3F Tank per l'illuminazione nei contesti ad alto rischio

Prodotti Illuminotecnica

Contenuto sponsorizzato

3F Tank per l'illuminazione nei contesti ad alto rischio

Editorial staff 6 Giugno 2024



3F Filippi vi porta alla scoperta di 3F Tank, il nuovo apparecchio di illuminazione progettato per i contesti lavorativi ad alto rischio, dove è presente la possibilità di esplosioni.

Questa nuova versione del **3F Tank**, completa la gamma di **3F Filippi** introducendo dei **modelli specifici** conformi ai rigorosi requisiti stabiliti dalle due **direttive comunitarie ATEX**, che regolano le apparecchiature destinate agli ambienti con **atmosfera esplosive** e garantiscono la **sicurezza** di coloro che lavorano in questi contesti.



3F Tank Rock possiede la **certificazione ENEC**

che ne attesta l'idoneità per le **zone 2 e 22**, classificate come luoghi nei quali un'atmosfera esplosiva per la presenza di **gas** (zona 2) o **polvere** (zona 22) è improbabile durante il funzionamento ordinario ma, qualora si verifici, è possibile persista solo per brevi periodi.



Per assicurare un livello di sicurezza conforme alle richieste della normativa, 3F Tank è stato progettato in modo da **garantire la massima qualità** e le **massime performance**, prestando attenzione nello sviluppo di ogni singolo dettaglio dell'apparecchio: dal **corpo**, costituito da un **tubo in policarbonato co-estruso** (trasparente e opaco), alle **teste** realizzate in **pressofusione di alluminio 6082-T6**; dalle **guarnizioni**, che combinate alle testate di

chiusura garantiscono un **grado di tenuta IP69K** (IP66 per le versioni ATEX), fino al **cuore tecnologico** dell'apparecchio composto da **driver e schede Led** di ultima generazione.

La **qualità illuminotecnica** di questo prodotto è assicurata dalle **lenti in PMMA**, appositamente studiate dall'ufficio tecnico/illuminotecnico di 3F Filippi che sono in grado di fornire **fino a 8 differenti distribuzioni luminose**, in base alle esigenze specifiche di ogni applicazione.

3F Tank trova **applicazione in svariati contesti**, grazie alle diverse tipologie di prodotto disponibili.

La versione **3F Tank Ice Extreme** è studiata per vivere in ambienti con temperature che variano **da -30 °C fino a +40 °C** con un tasso di **umidità relativa fino al 95%**.

La versione **3F Tank ROCK**, invece, è idonea per l'installazione in **ambienti estremamente severi**, fra cui quelli con atmosfera esplosiva ATEX.

Inoltre, tutte le versioni sono idonee per l'**installazione nell'industria alimentare** (HACCP, IFS, BRC Standard) e per le **zone con presenza di sostanze chimiche aggressive** grazie al trattamento superficiale **GI-CHEM** su tutto il corpo dell'apparecchio.

Grazie al suo grado di **protezione IP69K**, 3F Tank è **resistente alle alte pressioni e al vapore**, risultando quindi idoneo per le installazioni in **ambienti marini** e nelle **applicazioni ferroviarie**.



Leggi Elettro



n.5 - Giugno 2024

n.4 - Maggio 2024

n.3 - Aprile 2024

Edicola Web

Iscriviti alla newsletter di Elettro

