

## Lampade per macchinari per una lunga durata nelle applicazioni industriali più difficili



Una caratteristica importante delle lampade per macchinari a LED è l'utilizzo della più recente tecnologia LED abbinata a un design del dispositivo adatto ad elevati requisiti. Grazie ai LED di ultima generazione e alla loro straordinaria efficienza, è possibile realizzare dispositivi compatti e poco ingombranti. Le nostre lampade per macchinari sono progettate per garantire durata, elevati gradi di protezione, resistenza all'olio ed elevata affidabilità in ambienti industriali.



L'utilizzo di **alluminio** o **acciaio inox**, la protezione aggiuntiva fornita da lamiera protettive e/o pannelli frontali in **vetro temperato** e l'**incapsulamento** completo dell'elettronica e dei LED con un involucro in **PUR cristallino** proteggono dalla possibile penetrazione di polvere, umidità, oli, lubrificanti di raffreddamento e altri liquidi. L'incapsulamento in **PUR viscoplastico** fissa anche molti componenti dell'apparecchio. Ciò garantisce un'elevata resistenza alle vibrazioni e un'ottica non soggetta a schegge in caso di rottura. Per la protezione dai trucioli caldi e dal "bombardamento" di trucioli, sono previste ottiche con vetro temperato ed una lamiera protettiva in acciaio inox. In questo modo si ottengono classi di protezione fino a **IP69K**.



Nelle lampade per macchine utilizziamo esclusivamente LED ad alta qualità (**CRI >90**) con una temperatura di colore della luce diurna di **5700K**, per creare un ambiente di lavoro privo di affaticamento, stabile nei colori e ad alto contrasto. Le lampade per macchine sono dotate di controllo lineare della corrente costante dei LED (ad eccezione delle luci spot) e sono quindi assolutamente prive di sfarfallio. In questo modo si evitano anche le interferenze con i sistemi di elaborazione delle immagini vicini. È possibile un'ulteriore **dimmerazione** tramite un modulo di dimmer opzionale. La tensione di esercizio di **24 V CC** è connessa tramite una connessione M12 o con un cavo frangiato. È possibile aggiungere un'ampia gamma di accessori, come attacchi rotanti, accessori di montaggio o alimentatori esterni con connettore M12, in base alle proprie esigenze.



La nostra gamma prodotti offre una varietà di opzioni di personalizzazione per soddisfare i requisiti specifici del vostro settore. Che si tratti di industria automobilistica, meccanica, alimentare o di altri settori industriali, abbiamo la soluzione giusta per voi. Dalle diverse dimensioni e forme alle diverse classi di potenza, offriamo opzioni personalizzate per garantire l'illuminazione ideale in qualsiasi applicazione. La tecnologia LED non solo consente di risparmiare sui costi, ma contribuisce anche alla sostenibilità ambientale dei processi produttivi riducendo al minimo l'impronta di CO2.