



## Evoled plus

### Descrizione:

Lampada a led dimmerabile con temperatura colore da 3200°, 4.000°K, 5.600°K. Sostituisce le attuali lampade alogene da 1000W utilizzate in corpi illuminanti teatrali, televisivi e professionali per lo spettacolo in genere. Il prodotto è basato sull'idea di utilizzare un led ad alta potenza, con le stesse caratteristiche e semplicità di utilizzo di una lampada alogena tradizionale.

### Caratteristiche tecniche:

Resa luminosa in lux paragonabile ad una lampada alogena da 1000W.

Utilizzabile in molti corpi illuminante alogeni da 1000W con lente fresnel a con portalampada attacco G22.

Dimmerazione 0-100% fluida con qualsiasi tipo di dimmer esterno a carico resistivo e/o induttivo.

Nessuna variazione dei °K a qualsiasi livello di dimmerazione.

Nessuna variazione del piano focale tra una tradizionale lampada alogena ed **Evoled plus**, mantenendo le stesse caratteristiche funzionali di fascio spot/flood del corpo illuminante utilizzato.

Notevole riduzione del consumo elettrico della fonte luminosa, rispetto alle attuali lampade alogene in commercio. Il consumo diminuisce di circa 1/10 (**Evoled plus** ha un assorbimento massimo di 150W).

Riduzione drastica della temperatura scaturita rispetto ad una lampada alogena.

Da misure eseguite si calcola una diminuzione di oltre 150°C.

Aumento notevole delle ore di utilizzo della fonte luminosa. Una normale lampada alogena ha una durata media di 250h. La nuova lampada progettata ha una vita media di 50.000h.

Possibilità di dimmerazione in angolo di fase Triak o IGBT.

Flicker-free (Questo termine nasce dal settore televisivo per indicare la velocità di scansione dei frame utilizzata dalle telecamere, per eliminare un fastidioso effetto di sfarfallio dell'immagine). Ideale per riprese televisive, cinematografiche, pubblicitarie, eventi teatrali, convention e show itineranti.

Inserimento diretto a spina del modulo **Evoled plus** in sostituzione delle lampade attuali aventi come tipologia di portalampada attacchi mod. G22.

Dissipatore nella parte posteriore.

Ventola di raffreddamento silenziata a velocità regolabile.

Sistema di protezione del led con sensore di controllo temperatura attivo che provvede a limitare la corrente sul led in caso di eccessivo innalzamento della temperatura di lavoro. Se la temperatura del led supera i 120°C (temperatura massima di giunzione), il controllo elettronico interviene riducendo progressivamente la corrente sul led in modo da non fargli mai superare i livelli di temperatura operativa previsti, garantendo quindi un'assoluta sicurezza di funzionamento e massima durata della vita operativa del led stesso.

Di norma, in condizioni ambientali a 20°C, **Evoled** raggiunge una temperatura massima sulla giunzione di 85°C.

Elettronica progettata con componenti SMD per ridurre le dimensioni della scheda, migliorare le capacità elettriche ed evitare scariche di energia statica.

**EvoLed è un prodotto brevettato da Evolight srl**