

BARRA LED UVC GERMICIDA

per sanificare ambienti e superfici



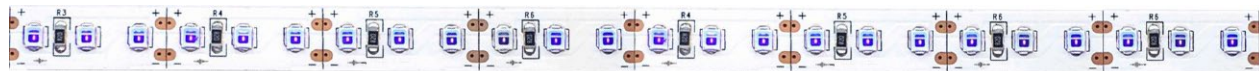
LE BARRE LED UVC LEDCO PER SANIFICARE AMBIENTI E SUPERFICI

Le **Barre LED a raggi UVC Ledco**, utilizzano la radiazione ultravioletta germicida (UVGI), questo è un metodo di sterilizzazione e disinfezione che sfrutta la **luce ultravioletta UVC** con lunghezze d'onda comprese nella banda tra 280 e 100 nanometri, garantendo la **totale efficacia germicida e sterilizzante**.

Le Barre LED UVC sono adatte alla **sanificazione di ogni ambiente e superficie**, la potenza dei raggi UVC **sterilizza da ogni tipo di micro-organismo**, come batteri, virus, spore e protozoi, causa di diverse malattie nell'uomo e negli animali, compreso il **COVID-19**.

È possibile utilizzare le **Barre LED a raggi UVC** quando gli ambienti sono **vuoti, senza la presenza di persone o animali**, immaginiamo all'uscita dall'ufficio o dal negozio, spegneremo le normali luci per accendere i **LED UVC** ad azione germicida.

È possibile scegliere delle Barre LED che agiscono su una specifica area circoscritta, pensiamo ad una **scrivania** o un **banco di lavoro**, oppure utilizzare led più grandi che agiscono su uno spazio ampio, come un'intera stanza.



Le Barre LED UVC LEDCO sono un prodotto custom, è possibile personalizzare il profilo e la lunghezza della barra.

MA COSA SONO I LED A RAGGI UVC GERMICIDI?

La **radiazione ultravioletta germicida** (UVGI - Ultraviolet Germicidal Irradiation) è un **metodo di sterilizzazione** che sfrutta la luce ultravioletta (UV) con lunghezze d'onda comprese nella banda UV-C (tra 280 e 100 nanometri).

I raggi UV si dividono in 3 tipologie **UVA** (320-400 nm); **UVB** (280-320 nm) e **UVC** (100-280 nm), ognuna di queste bande di frequenza causa reazioni diverse sugli organismi viventi.

Per esempio gli UVA sono i principali stimolatori della nostra abbronzatura.

I raggi **UVC** non sono tollerati dagli esseri viventi, all'inizio del secolo scorso i primi esperimenti evidenziarono la **capacità antibatterica degli ultravioletti UVC**. L'assorbimento sufficiente di raggi UVC

da parte dei micro-organismi causa una distruzione, per reazione fotochimica dei legami del DNA e RNA, causando la **morte della cellula batterica**.

La lunghezza d'onda dei raggi UVC che causa questo effetto sterilizzante e antibatterico è dannosa per l'uomo, infatti la nostra atmosfera terrestre blocca questa tipologia di raggi UV.

Da queste scoperte nascono i **LED a raggi UVC** con **effetto germicida antibatterico**. Queste tipologie di LED vengono già utilizzati in diversi settori, alcuni ospedali usano la sanificazione UVGI per sterilizzare e sanificare gli ambienti tramite un macchinario pioniero con lampade a raggi UVC per sanificare le camere ospedaliere in appena 5 minuti.

DOVE È POSSIBILE UTILIZZARE LE BARRE LED UVC?

Le **Barre LED a raggi UVC Ledco** sono adatte alla sanificazione di svariati ambienti, è possibile applicarle in piccoli spazi, come cassette, mobili, guardaroba, camerini, oppure in intere stanze. Ecco alcuni esempi di applicazione:

UFFICI: per sterilizzare scrivanie, superfici di lavoro e ambienti;

PARRUCCHIERI E BARBIERI:

- per sterilizzare le giacche dei clienti, applicare le Barre LED UVC nel guardaroba;
- per sterilizzare gli strumenti di lavoro, inserire le Barre LED UVC all'interno dei cassette dove sono contenuti gli strumenti,
- per sterilizzare tutti gli ambienti, aggiungere le Barre LED UVC alle luci del salone;

ESTETISTI: per sterilizzare superfici di lavoro e strumenti, come per parrucchieri;

NEGOZI DI ABITI E ACCESSORI: per sterilizzare gli ambienti e i capi, applicare le Barre LED UVC in un camerino adibito alla sterilizzazione, dopo ogni prova da parte di un cliente, i capi d'abbigliamento saranno sterilizzati nell'apposito camerino;

ABITAZIONI: per sterilizzare scarpe e abiti, possiamo inserire le Barre LED UVC nella scarpiera o nell'armadio, oppure per sterilizzare oggetti come il cellulare o le chiavi, inseriremo le barre led in un mobiletto adibito alla sterilizzazione.

*Questi sono solo alcuni esempi di applicazione delle Barre LED UVC.
Contattaci per maggiori informazioni, studieremo insieme la soluzione più adatta alle tue esigenze.*

Diverse centinaia di batteri e virus testati fino ad oggi rispondono alla disinfezione dei raggi UVC.

La luce UVC uccide oltre i coronavirus almeno altri due parenti prossimi del COVID-19: il SARSCoV-1 (causa della SARS) e il MERS-CoV (causa della Sindrome Respiratoria medio-orientale).

CONTATTACI PER RICHIEDERE LA
TUA BARRA LED UVC GERMICIDA

Ledco

info@ledcoitalia.it

080 5046806

www.ledcoitalia.it

