

Tecnologia luminosa che soddisfa le esigenze attuali e future

All'inizio c'era il desiderio di creare molta sicurezza con poca energia. La tecnologia PowerLED si è affermata come sistema di illuminazione ecologico, in quanto fornisce un'efficienza energetica del tutto unica. Tuttavia, questa era solo la nascita d una nuova idea. Nel corso dello sviluppo e dopo innumerevoli colloqui con utenti, esperti in materia di sicurezza ed organizzazioni ambientali, Civetta Luminosa® è maturata fino a diventare un sistema tramite il quale tutti i requisiti relativi all'illuminazione in ambiente pubblico possono essere soddisfatti con facilità di montaggio, nel rispetto dell'ambiente ed in modo estetico. Convincetevi voi stessi!



Il vostro interlocutore:

Senze limiti di forma & dimensioni
brüco SWISS AG

Brüco Swiss AG
Riedgrabenstrasse 16
CH-8153 Rümlang
Tel. +41 44 818 84 84
bruco@bruco.ch

lichteule.ch

CivettaLuminosa®

ILLUMINANTE

Ultimamente i requisiti in materia di soluzioni relative all'illuminazione in ambiente pubblico sono cambiati notevolmente. Temi quali le emissioni di CO₂, l'efficienza energetica, l'inquinamento luminoso, la fedeltà dei colori, nonché soluzioni intelligenti di comando rivestono un ruolo più che mai importante.

CivettaLuminosa® risponde a tutte le esigenze

Un sistema luminoso ponderato, che convince con fatti illuminanti:

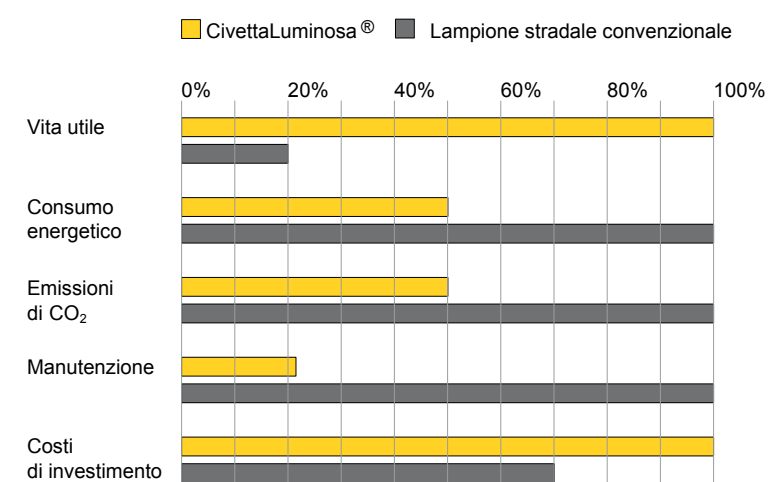
- ✓ rispetto dell'ambiente
- ✓ sicurezza
- ✓ efficienza energetica
- ✓ fedeltà cromatica
- ✓ lunga vita utile
- ✓ efficienza in termini di costi ed economicità
- ✓ risparmio sui costi e rapida ammortizzazione
- ✓ comfort e semplice trattamento
- ✓ flessibilità

Pianificare in modo intelligente con CivettaLuminosa®

Il vostro progetto di illuminazione vince su tutti i fronti grazie a CivettaLuminosa®. I PowerLED convincono, sia come elementi obbligatori od opzionali, in termini di qualità ed economicità consistenti.

Siamo professionisti per quanto concerne la nuova generazione di luci e realizziamo con successo i vostri progetti di illuminazione.

Confronto con i lampioni stradali tradizionali:



CivettaLuminosa®

Sistema di illuminazione ecologico con tecnologia PowerLED



Efficiente per tutta la notte

CivettaLuminosa®

PowerLED – la nuova generazione di luci

Precisa ed efficiente

Tramite gli attuali PowerLED si è affermata la tecnologia LED, che convince con la sua luminosità senza paragoni e con i piacevoli colori luminosi, della stessa qualità della luce diurna.

I punti luminosi vengono indirizzati in modo ideale sulla strada, che illuminano in modo mirato. La natura circostante ed il cielo rimangono immersi nell'oscurità della notte.

Risolvete tutte le vostre esigenze di illuminazione in modo orientato al futuro!

Grazie alla struttura modulare CivettaLuminosa® soddisfa le vostre esigenze e risolve i vostri compiti in fatto di illuminazione prevedendo il numero più economico di lampioni. Inoltre, gli elementi luminosi IMS (Insulated Metal Substrate, sottostrato metallico isolato) dispongono di un ulteriore potenziale di risparmio, grazie alla possibilità di illuminare la stessa superficie con metà della potenza luminosa.

CivettaLuminosa® e tutti gli elementi integrati sono di lunga durata. Il fatto che sviluppiamo e realizziamo il prodotto completamente in Svizzera vi garantisce il funzionamento senza problemi.

Ambiente

- CivettaLuminosa® ad efficienza energetica, dispone di una fonte luminosa con un rendimento pari ad un max. del 95%.
- Essa offre una capacità praticamente illimitata di accensione, con una resa completa immediata.
- L'emissione di CO₂, dimezzata rispetto alla lampade convenzionali, fornisce un contributo significativo contro l'effetto serra.
- La luce IR e UV tutela l'ambiente.
- Grazie alla speciale gestione termica, CivettaLuminosa® raggiunge una vita utile di circa 50'000 ore di esercizio. **PRODOTTO IN ATTESA DI CONFERIMENTO DI BREVETTO.**
- In media una comunità consuma il 10% di energia a scopo di illuminazione. Tramite l'impiego di CivettaLuminosa® è possibile compiere un passo importante con l'obiettivo di poter acquisire lo status di «città dell'energia».



Senza pretese e di lunga durata

La resa luminosa del tutto elevata si ottiene ad una bassa densità di corrente, con il risultato di una lunga vita utile e di risparmi enormi in fatto di manutenzione e di riparazione. Anche la forma sottolinea questi vantaggi. Il design è simbolico, ma anche discreto e durevole al tempo stesso. Le linee stradali delimitate da abitazioni conferiscono così un senso di rinnovamento e di rivalutazione ottica dell'architettura.

Sicurezza

- L'autenticità della luce diurna permette di distinguere molto più chiaramente i colori, creando così condizioni di sicurezza nel traffico stradale notturno.
- La costruzione di CivettaLuminosa® protegge da atti di vandalismo e da danni dovuti ad incidenti, evitando così perdite luminose.
- Il tipo di montaggio semplice e veloce è un aspetto convincente.
- CivettaLuminosa® soddisfa i requisiti delle direttive UE, è conforme alla norma RoHS di restrizione dell'uso delle sostanze pericolose e può essere smaltita ecologicamente al termine di una lunga vita utile.



Tecnica/Durata

Poiché la miniaturizzazione dei componenti assume un ruolo importante nella tecnologia dei semiconduttori, e la densità di potenza aumenta di pari passo, i materiali di base tradizionali non bastano più. In tale contesto, il tema della gestione termina diventa un argomento prioritario nell'ambito dei componenti elettronici semiconduttori, quali i PowerLED, e sono la chiave per un design duraturo e robusto.

Il sistema brevettato, sul quale si basano CivettaLuminosa®/GufoLuminoso®, garantisce la sottrazione termica dei componenti. Serie di misurazioni effettuate lo dimostrano visibilmente. La degradazione e il calo luminoso non sono un problema per la CivettaLuminosa® che garantisce un tempo di esercizio pari ad almeno 50'000 ore.

Grazie alla collaborazione interdisciplinare con i nostri partner, garantiamo continuità. Abbiamo già spianato la strada per l'integrazione dei vantaggiosi progressi tecnologici.



Costi

- Funzione di innesto e funzionamento immediato «plug and play»: in pochi minuti i punti luminosi vengono convertiti sulle CivettaLuminosa®; così potete diventare campioni del risparmio.
- L'investimento nella tecnologia PowerLED riduce in modo decisivo i vostri costi energetici.
- L'alloggiamento in getto di alluminio è ancora al passo dei tempi anche dopo 40 anni.

Strade comunali

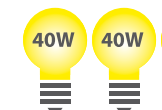
- Illuminazione conforme delle linee stradali delimitate da abitazioni e delle rotonde.
- Alimentazione elettrica del 50% a parità di superficie illuminata. Il consumo energetico di una CivettaLuminosa® è di \approx 89 watt

Strade private

- CivettaLuminosa® con numero adatto di lampioni.
- Luce sicura, a basso consumo energetico.
- Collegamento dei lampioni stradali in base alle vostre esigenze. Il consumo energetico di una CivettaLuminosa® è di \approx 40 watt

Illuminazione di marciapiedi e parcheggi

- Illuminazione discreta, con consumo energetico minimo.
- Colore luminoso atmosferico. Il consumo energetico di una CivettaLuminosa® è di \approx 21 watt



GufoLuminoso®

La soluzione efficiente per gli ambienti interni

La consapevolezza energetica comprende tutti i problemi di illuminazione

Non soltanto all'aperto è richiesta molta luce. Sul posto di lavoro si consiglia infatti un'illuminazione di 600 lux, per mantenere la capacità di prestazione. GufoLuminoso® risponde a tale esigenza con una resa luminosa elevata ed una ripartizione omogenea della luce.

Esso offre una visibilità migliore e, di conseguenza, una maggiore efficienza in ufficio, officina e palestra. Resistente agli shock e con una vita utile senza pari, vi libera dal peso di dover sostituire sempre le lampadine. Un sollievo notevole nelle stanze a soffitto alto!

Illuminazione ufficio

- 600 lux sul posto di lavoro.
- Maggiore produttività e motivazione.
- Riduzione di errori (in base ad uno studio dell'Università del Surrey).
- Luce diurna in ambienti chiusi.



Palestre

- Resistente agli shock.
- Di semplice manutenzione.
- Migliore visibilità e fedeltà dei colori.



Capannoni officina

- Nessun componente soggetto ad usura.
- Risparmio di consumo energetico e di manutenzione.

