

I vantaggi

Pianificazione e realizzazione senza difficoltà di impianti d'illuminazione semplici fino a progetti completi e complessi.



Progettate di passare ai LED?

Check list

I punti assolutamente da considerare se si intende passare all'illuminazione a LED:

- ✓ Quali sono le esigenze a livello di intensità di illuminazione e stadi di regolazione?
- ✓ Per pali e fondamenta è richiesta una prova statica?
- ✓ Esiste già una progettazione illuminotecnica?
- ✓ È disponibile la progettazione elettrica?
- ✓ Siete a conoscenza di tutte le direttive e norme (EN, SIA, FSP ecc.)?
- ✓ Esistono disposizioni delle associazioni di competenza?
- ✓ Sono state controllate le emissioni luminose?

spiacevoli sorprese. Noi della Kummler+Matter EVT vi supportiamo con le nostre conoscenze specifiche e siamo in grado di coordinare i lavori dall'inizio alla fine.

Approfittate dei contributi di sovvenzione!

Il programma nazionale di promozione effeSPORT sostiene i progetti di risanamento dell'illuminazione negli impianti sportivi. Per ogni punto luce sostituito entro il mese di settembre 2022, riceverete un contributo di sussidio compreso tra 70 e 350 CHF. Per ricevere tali contributi, è necessario soddisfare determinati requisiti prima e dopo gli interventi di costruzione. Noi della Kummler+Matter EVT vi supportiamo anche nella fase di ricorso delle suddette sovvenzioni.

Un'eventuale conversione deve essere chiarita e progettata con cura, per evitare



Kummler+Matter EVT – Il vostro partner per energia, traffico e Telecom



Energia, traffico e telecomunicazioni sono i settori di competenza della Kummler+Matter EVT SA. Appliciamo ogni giorno, per i nostri clienti, tutto il know-how che abbiamo maturato nel campo dell'energia per il potenziamento delle reti, degli impianti, delle linee elettriche e di cablaggio. Ci distinguiamo nel campo delle stazioni di trasformazione mobili e nella costruzione di sistemi elettrici di alimentazione provvisoria. Offriamo servizi che

vanno dalla pianificazione e progettazione fino al montaggio e alla manutenzione degli impianti elettrotecnici e meccanici, dai piccoli ai grandi progetti chiavi in mano, come l'impianto di pompaggio idroelettrico per l'accumulo di energia di Nant de Drance. Con 14 filiali in tutte le regioni linguistiche, c'è sempre una sede vicina: siamo rappresentati in tutta la Svizzera e radicati a livello regionale.



ILLUMINAZIONE DI CAMPI SPORTIVI

Approfittate
ora dei contributi
di sussidio
effeSPORT
Vi aiuteremo!

Kumler+Matter

ENERGIA - TRAFFICO - TELECOM



Il gioco nella giusta luce – Passate ai LED per illuminare il vostro campo sportivo

Mettete in giusta luce il vostro campo sportivo

Tutto dipende a favore delle lampade LED, non solo per l'efficienza energetica, ma anche per il risparmio di costi e l'economicità. La tecnologia LED raggiunge una durata utile fino a 50 000 ore, mentre le lampade standard resistono circa per 7000 - 5000 ore. Inoltre a parità di luminosità, le lampade LED assorbono meno energia elettrica, ottenendo un migliore rendimento.

Passate ora ai LED! E risparmiate fino al 40% dei costi energetici

L'illuminazione professionale di un campo sportivo è una vera scienza. Infatti la luce non si riduce semplicemente al fattore luminosità. Si tratta invece di rispondere alle diverse esigenze poste da un campo sportivo moderno: illuminazione perfetta, intensità luminosa ideale, condizioni di gioco, evitando un inquinamento luminoso superfluo. Inoltre i campi sportivi sono spesso integrati in agglomerati

residenziali e quindi è necessario tenere in considerazione il vicinato. Risparmierete quindi non solo costi, ma anche seccature! Scegliendo i LED per l'illuminazione del vostro campo sportivo sarete pronti ad affrontare le sfide del futuro.

Sicurezza e prescrizioni delle associazioni competenti: noi disponiamo delle conoscenze necessarie!

A seconda della Serie di licenza del vostro campo sportivo, si devono rispettare le direttive della relativa associazione. Le direttive sono costituite non solo da prescrizioni normative – ma anche da importanti questioni riguardanti sicurezza e prevenzione antinfortunistica. E visto che con la sicurezza non si gioca, vanno applicati gli stessi criteri anche per la scelta del vostro nuovo partner.

I nostri «sportivi» di Kummler+Matter EVT sono informati al meglio e dispongono di conoscenze settoriali ed esperienza. Vi offriamo il massimo supporto per

progettazione, manutenzione preventiva e correttiva, per garantire incontri sportivi senza problemi.

Per tutti i campi sportivi

Campo da tennis o di calcio, campo sportivo indoor oppure outdoor: – gli esperti di Kummler+Matter EVT progettano per ogni ambiente la soluzione perfetta di illuminazione!

LED - i vantaggi

- / Risparmio di costi energetici
- / Durata utile maggiore
- / Costi di manutenzione ridotti
- / Meno emissioni luminose
- / Massima resa luminosa in pochi secondi
- / Regolabili con dimmer
- / Telecomando
- / Risparmio indiretto di CO₂



“ Sempre nella luce migliore! ”

Risparmio fino al **40%** dei costi di energia*

Esempio di calcolo per campo sportivo

Fonte luminosa	LED	Lampada ad alogenuri metallici	Risparmio
Flusso luminoso	222'600 lm	219'000 lm	
Rendimento Serie Amatori	15 kW	24 kW	37,5%
Rendimento Allenamenti	10,5 kW	16 kW	34,5%
Resa lm/W	148 lm/W	100 lm/W	
Durata utile	Fino a 50'000 ore	Fino a 10'000 ore	
Costi energetici, presupponendo un consumo di 500 ore/anno e un prezzo per kWh di CHF 0,205 (120 lux)	CHF 1'537.50	CHF 2'460.–	37,5%

*I dati vanno considerati come semplice esempio. Costi e risparmi possono variare a seconda dei modelli e in base a vari fattori. Kummler+Matter EVT è a vostra disposizione per il calcolo dei costi consuntivi e dei risparmi effettivi correlati a un nuovo impianto.



Servizi concepiti per le esigenze specifiche dal singolo pacchetto alla soluzione complessiva

Flessibilità e personalizzazione



Verifica/progettazione

Engineering

Esecuzione

Messa in servizio

Manutenzione



Verifica e progettazione

Kummler+Matter EVT si occupa della verifica preventiva dei pali e della progettazione complessiva, applica l'esperienza e le competenze aziendali per la scelta dell'illuminazione adeguata, organizza i calcoli statici e per l'illuminazione, e redige la progettazione degli impianti elettrici.



Engineering

Sulla base dei requisiti dell'illuminazione e del sito specifico, vengono eseguiti i calcoli per la collocazione dei pali, le attrezzature, le tipologie di luci e le guide per i cavi.



Esecuzione

Eseguiamo i calcoli e montiamo i pali svolgendo i necessari interventi di ingegneria civile, posiamo i cavi e realizziamo i collegamenti elettrici.



Messa in servizio

Una volta completati, gli impianti vengono valutati dal punto di vista dell'illuminazione e viene redatto un verbale. Ciò consente di documentare che l'area è illuminata in modo uniforme nel rispetto delle indicazioni. Redigiamo protocolli di misura in base alla tipologia di sport. Per i campi da calcio è prevista una misurazione periodica dell'illuminazione dell'Associazione svizzera di Football ASF.



Manutenzione

È sempre consigliabile una regolare manutenzione dell'impianto d'illuminazione, che comprende la pulizia dei fari, la sostituzione delle luci, il controllo dei parametri, dei sostegni e dei cavi elettrici.

Consulenza professionale

Noi della Kummler+Matter EVT contiamo sull'intero know-how per supportarvi durante ogni fase del progetto. Oltre 40 anni di esperienza nella progettazione di impianti di illuminazione ci permettono di essere veri professionisti in tutte le questioni di rilevanza dalla prima consulenza fino alla progettazione, installazione e manutenzione. Prendete posto in tribuna, godetevi la partita e affidate a noi tutto il lavoro.

Saremo lieti di essere contattati:

Tel. +41 91 611 10 60
offerte.mezzovico@kuma-evt.ch