

KG 22 – LED Linear Lighting System

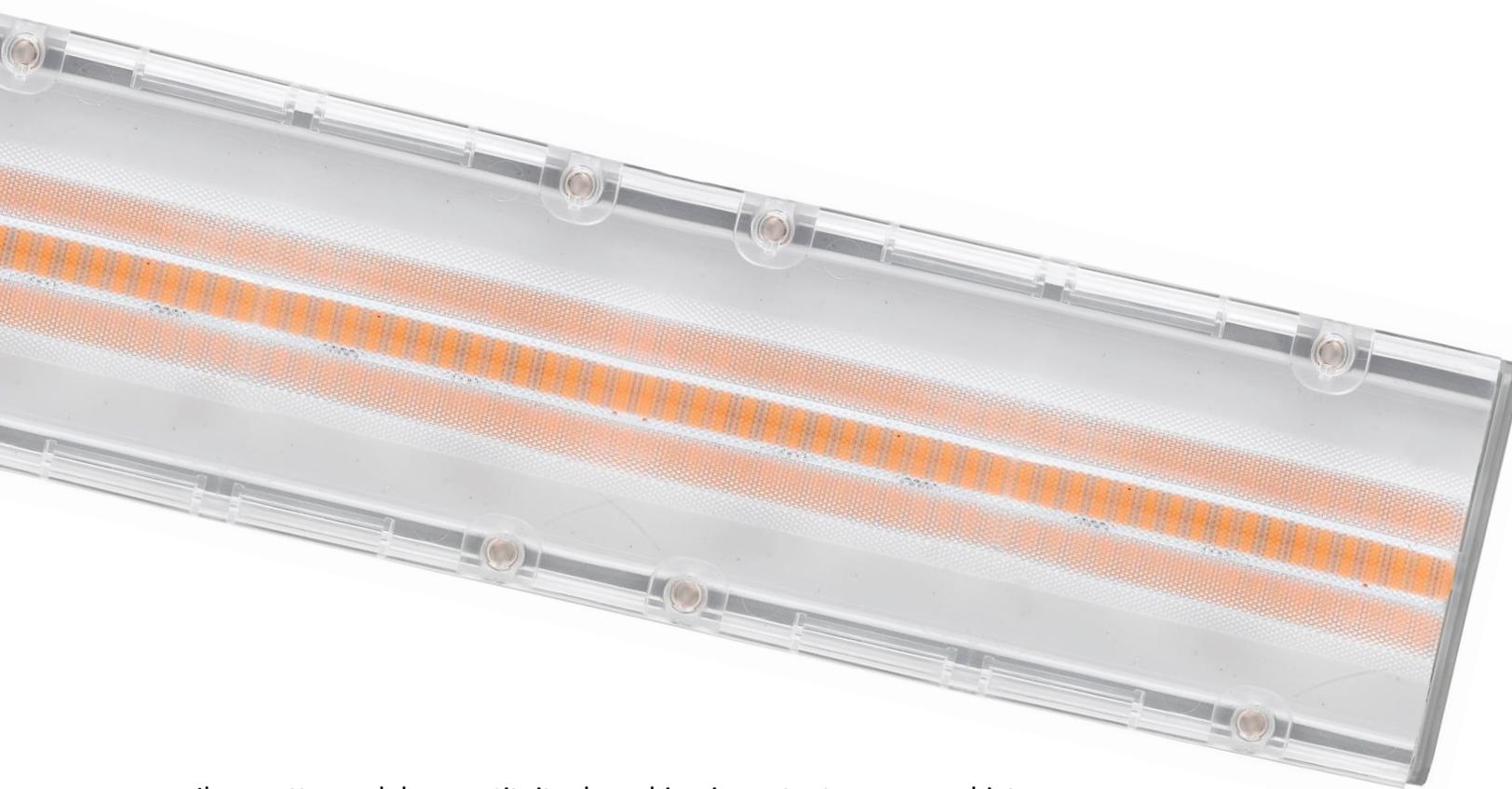


La luce è flessibile

KG 22 – Sistema d'illuminazione lineare

Un moderno sistema d'illuminazione lineare, completamente a LED, per applicazioni impegnative in negozi, grandi magazzini ed aziende.

KG 22 – Flessibilità come caratteristica principale



Il concetto modulare costituito da un binario portante, apparecchiatura illuminante ed accessori è ideale per diverse applicazioni, ad esempio nel commercio al dettaglio, all'ingrosso, nell'industria e nello stoccaggio:

- nuovo sviluppo, completamente ottimizzato per la più moderna tecnologia LED
- concetto modulare, per configurazioni flessibili ed individuali
- installazione estremamente semplice
- elevate stabilità grazie ai connettori e ai profili di estrusione in alluminio
- ottima qualità della luce ed alta efficienza grazie ai moduli LED Samsung
- design compatto ed accattivante
- configurabile: lunghezza, potenza, angolo della luce, moduli ciechi e temperatura del colore
- accessori: sensore di rilevamento del movimento, binario di guida, presa di corrente, connettori a L, alimentazione, luce di emergenza, sospensione, a parete o a soffitto, Dali-driver, dimmerabile, ecc.

KG 22 – Il canale portante

Funzione di supporto...

Il canale portante è la base del Sistema di illuminazione KG22. Un profilo di estrusione in una lega di alluminio di alta qualità, che è estremamente stabile e necessita solo di pochi punti di sospensione. Anche per importanti lunghezze, si possono raggiungere allineamenti assolutamente precisi. L'intero cablaggio è integrato dentro al profilo.

- profilo di estrusione in alluminio stabile, necessari punti di sospensione solo ogni 2 o 3 metri
- 1.416 o 2.832 mm
- 5, 7, 11 cablaggi interni
- connessione dalla cima dei lati esterni
- connettori semplici e sospensione dei profili tramite connettori integrati



- fino a 11 cablaggi interni
- cavi 2,5 mm² (fornitura) e 1,5 mm² (controllo)
- standard, connettori stabili
- selettore di fase sull'apparecchio (L1, L2 or L3) si connette quando si inserisce il dispositivo

KG 22 – L'apparecchio

La luce...

I moduli luce effettivi si fissano facilmente alle guide dei binari portanti. Sono offerti vari angoli di luce (anche asimmetrici) e opzioni di alimentazione a seconda dell'applicazione. La costruzione ed il fissaggio dei moduli di illuminazione aumentano la rigidità del sistema completo. Il sistema intelligente di dissipazione del calore allunga la vita dei chip LED Samsung.



- rigido profilo di estrusione in alluminio con doppi connettori
- 1.416 mm – 40, 65 o 80 watt
- 130 o 160 lm/watt
- angolo del fascio luminoso da 25 a 120 gradi, simmetrico o asimmetrico
- il selettore di fase può essere impostato senza utensili
- sistema intelligente di dissipazione del calore

KG 22 – Gli accessori

Gli accessori...

Niente resta così com'è – è così che funziona in molti negozi, officine e grandi magazzini. A volte il design del negozio cambia, vengono installati nuovi macchinari o viene cambiato il sistema di stoccaggio. Con i sistemi KG 22 sei flessibile. Si possono installare prese di corrente aggiuntive o binari leggeri (per le nostre luci a binario in trifase).



- modulo luci a binario trifase
- modulo presa di corrente
- sensore di movimento
- sensore di luce
- luce d'emergenza
- Dali- o 1-10V dimmerabile come opzione

KG 22 – Esempio di applicazione



Supermercato

- illuminazione estremamente uniforme
- le aree promozionali possono essere evidenziate con binari trifase e luci a binario
- risparmio: 72 %

KG 22 – Esempio di applicazione



Magazzino

- luce uniforme per lavorare in sicurezza anche in quota elevata con carrelli elevatori
- massima efficienza con sensori di rilevamento del movimento. La luce massima si accende quando si guida nei corridoi
- risparmio: 69 %

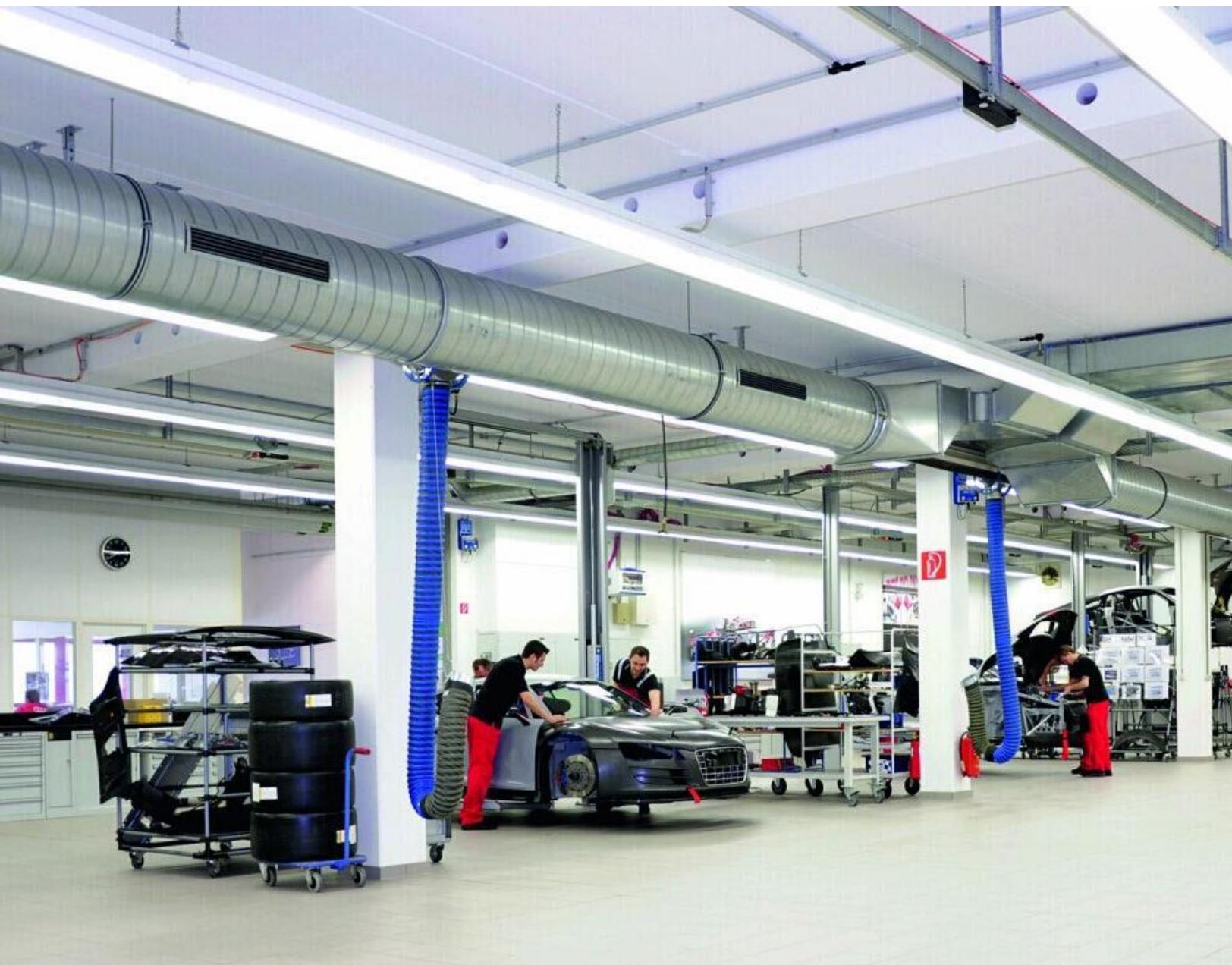
KG 22 – Esempio di applicazione



Officina

- soluzione elegante grazie al montaggio dei canali portanti direttamente al soffitto. Minore contaminazione
- luce molto uniforme in tutta l'area di lavoro
- risparmio: 74 %

KG 22 – Esempio di applicazione



Officina

- montaggio sospeso su sottili cavi d'acciaio
- 90 gradi di rotazione verso le rampe idrauliche, illuminando bene il vano motore
- risparmio: 70 %

KG 22 – Con il LED verso il futuro!

Le installazioni d'illuminazione in molte aziende necessitano di aggiornamenti. Con il sistema KG 22, i sistemi d'illuminazione obsoleti possono essere sostituiti con un sistema efficiente e conveniente.

E coi moduli LED questo è particolarmente facile: sono montati su rotaie senza utensili tramite fermi rotanti.

I vantaggi della tecnologia LED sono immediatamente evidenti.

Un'elevata efficienza luminosa significa che i moduli consumano bassi livelli di potenza e durano a lungo, i moduli sono sigillati e pertanto richiedono poca manutenzione e la continua sostituzione dei sistemi illuminanti diventa un ricordo del passato.

Ristrutturazione di illuminazione

Mercato degli artigiani professionisti
Vecchia illuminazione circa 300 Lux

Misure: 30 x 30 m
Indice Colore: CRI 80+
Nuova illuminazione: >500 Lux
Altezza del soffitto: 6 – 6,50 m
Altezza dell'illuminazione: 3,9 m
2.600 h / anno; € 0,24 / kWh

Vecchio T26 Sistema di illuminazione a canale 2 x 58 W, ingranaggi convenzionali	Nuovo KG22 LED Moduli 65 / 80 Watt 120° angolo fascio luminoso
---	---

Numero di luci	171	117
Illuminamento	<300 Lux	>500 Lux
Consumo energia annuale	63.975 kWh	21.645 kWh
Risparmio annuale		€ 10.170
Diminuzione emissioni CO ₂ annuale		22,5 t
Ammortamento		< 3 anni
Risparmio energetico potenziale		> 65 %

Conclusione: ammortamento in meno di tre anni col 70% d'illuminamento in più (non includendo il risparmio del mantenimento e ricambio dei tubi fluorescenti)

KG 22 – Montaggio facile – un fattore decisivo

Uno dei punti di forza del sistema di canali KG 22 è il suo semplice montaggio. Tutti i componenti del sistema KG 22, i binari portanti e gli inserti degli apparecchi sono perfettamente abbinati secondo le dimensioni del sistema. Le rotaie a una o due lunghezze possono essere combinate per adattarsi allo spazio necessario, in modo che la rifinitura delle guide non sia necessaria. I moduli possono essere posizionati nei binari con distanze definite a seconda del caso, in base alle

dimensioni del sistema sia per i canali, che per le installazioni di singoli apparecchi. Questo significa che il montaggio e l'installazione sono molto rapidi. Questo è positivo per il budget in termini di tempo, denaro e nervi. I connettori per binari preassemblati consentono il collegamento rapido di binari portanti e i connettori a X, L, e T offrono maggiori possibilità di progettazione al momento di decidere le configurazioni di canalizzazione.



Vantaggi dell'installazione

- binari portanti altamente stabili
- punti di sospensione ogni 2.000 – 3.500 mm
- cavi d'acciaio con connettori veloci
- installazioni a parete o soffitto con clip
- installazione del binario portante e degli apparecchi quasi completamente senza attrezzi
- installazione completa fatta da Printec a prezzo fisso, ove possibile

Printec vendita ed assistenza

Printec B.V.
Orteliuslaan 850
3528 BB Utrecht
Paesi Bassi

Printec Italia s.r.l.s.
Via Sant'Anna 73
25080 Padenghe
Italia

Zweigniederlassung Deutschland
Hochstraß 2
83064 Raubling
Germania