

consumi*
-60%



Lampada a LED Western CO. inst. su plafoniera KAOS

La lampada per illuminazione stradale allo stato solido LED è stata appositamente studiata per l'utilizzo in applicazioni caratterizzate per alta efficienza luminosa ed alto risparmio energetico.

La lampada è stata ottimizzata per l'installazione con armatura dedicata per illuminazione stradale ed esterni, in quanto a fissaggio e proiezione di luce a terra. Tutto questo realizza la soluzione ideale per l'illuminazione di strade urbane ed extra-urbane, zone industriali, piazze, parcheggi, piste pedonali e ciclabili, per altezze fino a 7 / 8 Mt.

La lampada possiede un'elettronica di alimentazione e controllo con tensione di alimentazione da rete (110-230Vac e frequenza 50-60Hz), che presenta un rendimento di conversione medio superiore al 88% ed un sistema di controllo della temperatura massima di esercizio, per un consumo complessivo di 50W (30LED) e 60W (36LED).

Nelle due versioni da 30 o 36 LED si raggiungono flussi luminosi complessivi di 4250lm e 5100lm per un'efficienza luminosa complessiva della lampada di 85lm/W. Per un ulteriore risparmio energetico è possibile attuare una riduzione del flusso luminoso del 30% dopo 6 ore di funzionamento.

230 Vac 50W 60W

Caratteristiche Generali:

- Illuminazione allo stato solido LED
- Elevata efficienza luminosa
- Alimentazione 110-230Vac
- Frequenza 50 - 60Hz
- Potenza Lampada 50W - 60W
- Numero LED utilizzati 30 / 36
- Efficienza minima garantita 85 lumen/Watt per LED
- Flusso luminoso 4250lm / 5100lm @ 25°C
- Mantenimento flusso iniziale > 70% dopo 50.000h
- Durata media prima di guasto MTBF 100.000h
- Indice di resa cromatica CRI=75
- Alimentatore a corrente costante 500 mA
- Efficienza 88%
- Riduzione di flusso -30% dopo 6 ore
- Protezione di sovra-tensione
- Protezione di sovraccarico
- Protezione di cortocircuito in uscita
- Protezione sovra-temperatura
- Morsetteria per cavi fino a 2,5mmq
- Installazione su plafoniera
- Semplicità di cablaggio

| CARATTERISTICHE | SIM | CONDIZIONE | MIN | TIP | MAX | UNIT |
|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|----------|-----------------|----------|-----------------|
| Alimentazione: | Tensione di lavoro: | VAC 230Vac | 90 | 230 | 284 | Vac |
| | Corrente di lavoro: | LED 30, potenza 50W | 200 | 215 | 230 | mA |
| | | LED 36, potenza 60W | 245 | 260 | 275 | mA |
| Tensione d'uscita (Led string) | VLED | T=25°C, 30LED T=25°C, 36LED | 32 38 | 34 40 | 36 42 | Vdc |
| Corrente di spunto iniziale | IPEAK | T=25°C | 0,4 | 1 | 1,5 | A |
| Frequenza Operativa | Fosc | T=25°C | | 100,0 | | KHz |
| Efficienza | EFF | LED 36, potenza 60W | 87 | 90 | 92 | % |
| Fattore di potenza | PF | T=25°C | 0,88 | 0,90 | 0,92 | |
| Temperatura ambiente di lavoro | TA | | -10 | 25 | 60 | °C |
| Sezione conduttori di ingresso | - | | - | 2,5 | - | mm ² |
| Protezione dell'involucro | IP | | | 66 | | IP |
| Dimensioni Meccaniche esterne | - | | | 822 x 380 x 211 | | mm |
| Peso | W | | | 3500 | | g |

* confronto con lampada 100W SAP e alimentatore elettromagnetico