



tagliafico luci e arredi urbani

TAG01

TAG02

TAG03



TAG01 - 64 LED, 40W



Modello elegante, leggero e robusto, Realizzazione di qualità, per resistere agli ambienti più ostili. In tre versioni di potenza differente, con pannello da 64 o 96 o 108 chip Philips 3030: una tecnologia avanzata con LED ad alte prestazioni e lunga durata.

Si adatta all'ambiente urbano storico, moderno, giardini, parchi, piazze e strade.

Protezione in vetro temperato. Corpo misto in pressofusione, estrusione e lamiera di alluminio con elevate doti di leggerezza e robustezza, verniciato mediante polveri epossidiche.

Il dissipatore è integrato nel corpo del dispositivo, consentendo uno scambio diretto led-aria, a vantaggio della capacità radiante.

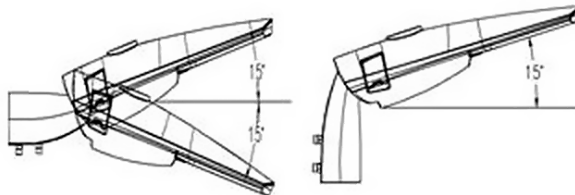
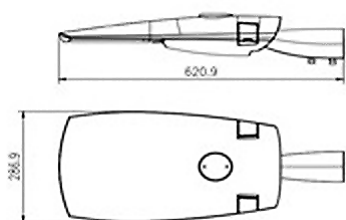
Gruppo ottico costituito da LED di grande efficienza, (130 lm/W), lente multipla asimmetrica in materiale ad alta trasparenza, di notevole resistenza alle sollecitazioni meccaniche ed alle interazioni meteorologiche, tra cui le radiazioni ultraviolette (ingiallimento), grado di protezione IP67.

Alimentatore di alta qualità. Potenze 40W/60W/80W, protezione IP67.

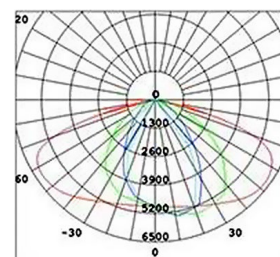
La resa luminosa **reale** del dispositivo in opera è di 120 lm/W.

La fotometria disponibile è per carreggiata e distanza tra pali medio-ampia, con una distribuzione studiata per essere valida per tutte le situazioni. Nel caso di pali più vicini è altrettanto proficua, in quanto sovrapponendosi alle estremità, non fa che migliorare e uniformare la resa intermedia.

Installazione a sbraccio o a testa palo ($\pm 10^\circ$) per diametri di 60 mm.



TAG01 - TAG02



Fotometria media-ampia



CARATTERISTICHE DEI DISPOSITIVI OTTICI **TAG01 - TAG02 - TAG03**

Le tre versioni da 64/96/108 led per i modelli TAG01/2/3 montano LED Philips 3030 di ultima generazione, innovazione che ha avuto grande risonanza tra gli esperti del settore.

Il frazionamento e la distribuzione a distanza discreta dei LED consentono un'ottima dissipazione del calore per i singoli elementi e per l'intero pannello. Questa innovazione progettuale permette una semplificazione costruttiva e rimedia al problema della scarsa affidabilità di modelli simili ma con led di tipo COB.

Il circuito stampato portante i LED è montato direttamente sul corpo dissipatore, costituito dal massiccio coperchio dell'armatura in alluminio pressofuso. Questo garantisce un trasferimento immediato ed efficace del calore.

La configurazione di montaggio dei LED è in serie/parallelo; in questo modo è possibile utilizzare alimentatori di marca pregiata, per ottenere sempre il migliore rendimento.

I LED hanno una efficienza di partenza, alla corrente minima, di 130 lm/W.

Temperatura di colore Natural White (circa 4000 K). RA: maggiore di 70.

Lente multipla con emissione luminosa asimmetrica di tipo batwing in policarbonato, garantito per 10 anni contro l'ingiallimento e l'invecchiamento.

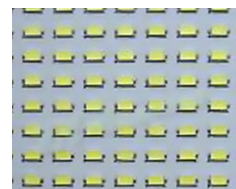
Guarnizione di tenuta in silicone stampato.

Protezione garantita IP67.

Modello	Potenza 1	Flusso
TAG01	40W	4800 lm
TAG02	60W	7200 lm
TAG03	80W	9600 lm



COB



SMD

Alimentatore switching a corrente costante da 40/60/80W: SMD.

Alimentazione a **corrente alternata universale** 90-305V/50 Hz max 0,4.

Corrente di uscita ripartita sui led: 300 mA indicativo. Altri valori secondo esigenza.

Funzione PFC attiva: PF (Power factor) maggiore di 0,9 a 230V al massimo carico.

Efficienza 90%. Consumo 6÷10W, in funzione della potenza, da sommare ai valori assorbiti dai led per avere il totale del dispositivo.

Protezioni: corto circuito, sovracorrente, sovravoltaggio, sovratemperatura.

Raffreddamento per convezione d'aria spontanea e conduzione sulla piastra.

Involucro in plastica, eventualmente carenato in metallo, totalmente isolato ed incapsulato.

Classe di protezione IP67. Classe di isolamento: II

OPZIONI: Alimentatore dimmerabile, timer.

Certificazione CE. Classe II.

Rispondente a tutti i regolamenti universali di sicurezza per l'illuminazione: UL8750, CSA C22.2, No.250.0,

EN61347-1, EN61347-2-13 independent, IP67, J613347-1, J61347-2-13 approved; design refer to UL 60950-1, TUV 60950-1.

Compatibilità elettromagnetica, emissioni: EN55015, EN61000-3-2 Classe C (carico >60%); EN61000-3-3.

Immunità: EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN61547, EN55024, light industry level (sorgente 2KV), criteria A.

MTBF: 396,7K hrs min.

Tutti i materiali impiegati nel dispositivo sono privi di mercurio, piombo ed altre sostanze tossiche.

Le specifiche del seguente prospetto possono essere modificate in seguito a più precise indicazioni di esigenza del progetto o a miglioramenti di natura tecnica.

