



## GRU LED MD-DNK

Nuovo apparecchio di illuminazione con tecnologia a LED per strade, piste ciclo-pedonali, piazze, parchi e spazi pubblici.

IP65 – CE – Classe I o Classe II

24 LED – 350mA – 25W / 700mA – 55W

36 LED – 350mA – 40W / 700mA – 80W

48 LED – 350mA – 55W / 700mA – 105W

60 LED – 350mA – 70W / 700mA – 130W

72 LED – 700mA – 155W

### Descrizione

Corpo in alluminio estruso e anodizzato colore grigio argento; sezione 150x50mm.

n.2 montanti rettangolari 60x50mm a “L” rovesciata in acciaio zincato e verniciato grigio 900 Sablé (antracite). Separati di 30mm.

- verticale 1000mm, sbraccio 500mm.
- verticale 2000mm, sbraccio 1000mm.

Per palo quadrato 150x150mm.

Viti in acciaio INOX.

Diffusore piano trasparente in PMMA.

Guarnizione in gomma per la tenuta stagna. IP65.

Circuito LED in corrente continua, 350 o 700mA, fissato direttamente al corpo che funge quindi da dissipatore.

n.24/36/48/60/72 LED di potenza, bianco naturale 3950K ad alta emissione, 230lm/LED @700mA con lenti secondarie in PMMA trasparente.

Distribuzione fotometrica stradale.

Alimentatore da inserire nel palo. Rifasato >0,95

Installazione:

- testa-palo con attacco per palo quadrato 150x150mm.

Opzione: sbraccio doppio



**Sistemi di gestione:**

L'apparecchio può essere gestito in modo tradizionale oppure in modo dinamico ed intelligente per diventare un'infrastruttura flessibile nei moderni sistemi di illuminazione pubblica.

Il sistema è stato progettato con la possibilità di implementare le funzioni personalizzandole a seconda dei risultati che si vogliono ottenere.

**Telecontrollo e telegestione:**

*Connettività:* onde convogliate, bus, gsm, wireless, rete internet e mobile.

*Applicazioni aggiuntive:* TV CC, banda larga, display segnalazione, ricarica veicoli elettrici, etc...

*Benefici:* risparmio energetico fino al 45%, controllo di tutto il sistema da punto centrale, manutenzione ridotta e rapidità di intervento, ritorno investimento in 3-6anni.

*Flessibilità:* sistema semplice, interfacciabile con tutti gli altri sistemi e linguaggi, ampliabile e implementabile con segnali di allarme, statistiche e comandi.

*Sicurezza:* massima estensione del controllo del territorio e della disponibilità dei servizi accessori.

*Rispetto dell'ambiente:* massimizzazione del risparmio energetico e abbattimento delle emissioni di CO2.

**Dimmerazione:**

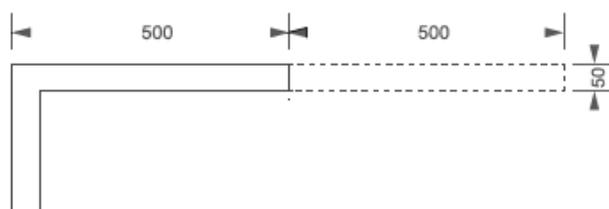
Per la gestione della luminosità e dell'assorbimento della potenza eliminando così i regolatori di flusso.

Opzioni:

- 1-10V
- DALI
- programmazione fissa (indicare step)



**Dimensioni:**



**Fotometria:**

