

## VISION VM-ML LED

Armatura stradale a LED, per vie urbane ed extraurbane, piste ciclo-pedonali, perimetrali.

**230V 50Hz – LED 4000K CRI>80 - IP66**



**2x32 LED 350mA 18W**

**2x32 LED 500mA 26W**

**2x32 LED 700mA 36W**

**3x32 LED 350mA 27W**

**3x32 LED 500mA 39W**

**3x32LED 700mA 54W**

**2x48 LED 350mA 27W**

**2x48 LED 500mA 38W**

**2x48 LED 700mA 54W**

**3x48 LED 350mA 40,5W**

**3x48 LED 500mA 57W**

**3x48LED 700mA 81W**

### Descrizione:

Corpo in alluminio pressofuso verniciato grigio. Vetro piano trasparente 4mm IK09. Viteria in acciaio INOX. Guarnizione in silicone per IP66. Attacco a palo  $\Phi 60\text{mm}$  con recupero inclinazione a step  $5^\circ$ .

64÷144 micro LED high flux 4000K, 3 Step MacAdam, CRI>80.

Ottica: stradale con lenti in PMMA; simmetrica o asimmetrica su richiesta.

Driver a corrente costante Classe I o II.

Rifasamento: PFC active > 0,95.

Pressacavo M20. Morsettiera 3x2,5mm<sup>2</sup>.

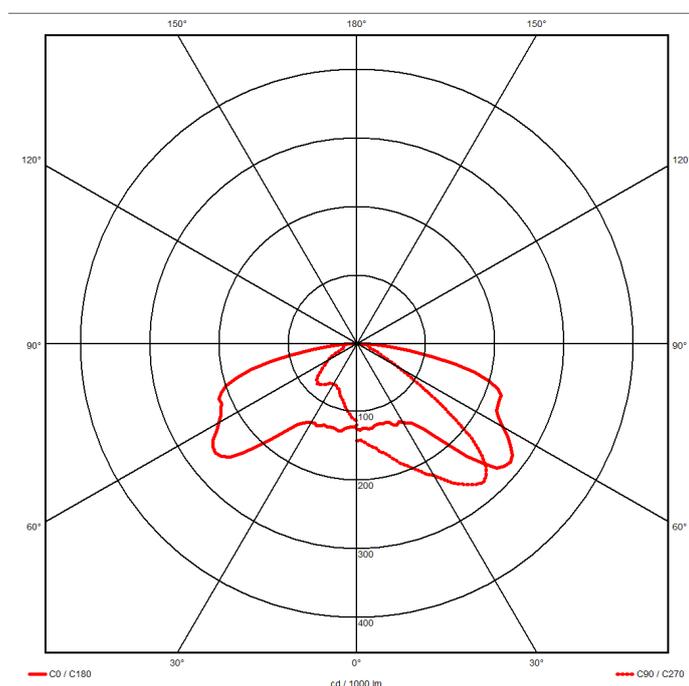
Dimensioni 480x275x100mm – 5,5kg.

### Opzioni:

- driver dimmerabili o con riduzione automatica di potenza.

- protezione da sovratensioni SPD 10kV.

- LED 3000K/5000K.



## Descrizione capitolato VISION VM-ML LED

Armatura stradale Vision VM-ML LED di Engi srl per la pubblica illuminazione da 64 a 144 Micro LED per una potenza da 18 a 81W. Apparecchio illuminante costituiti da due calotte e un attacco per palo in pressofusione di alluminio sottoposta a fosfocromatazione, fondo, passivazione, verniciatura grigio perlato con finitura sabbata, con polveri di poliestere con cottura a 150°C. Calotte incernierate al centro con apertura rapida senza attrezzi tramite 2 ganci laterali a scatto in alluminio. Montaggio testa-palo o laterale per tubo da 60mm. Possibilità di regolare dall'esterno con chiave esagonale l'inclinazione dell'apparecchio rispetto al piano stradale con step di 5°. Vetro piano trasparente di chiusura spessore 4 mm, IK09. Grado di protezione IP66 garantito da guarnizioni silicomiche su tutto il perimetro. Vano ottico con sorgente a Led bianco monocromatico 64/96/144 micro LED alto flusso bianco neutro/naturale 4000K (IRC>80) e lenti stradali in PMMA extra-chiaro. Disponibili anche ottiche ellittiche, per piste ciclabili, asimmetriche o simmetriche circolari. Sistema totalmente cut-off e rispondente alla Legge Regionale contro l'inquinamento luminoso. Sicurezza fotobiologica testata, gruppo di rischio 0 (Esente). Moduli a LED fissati direttamente sul corpo con speciali adesivi termo-conduttivi per favorire la dissipazione del calore. Piastra porta-componenti in acciaio zincato. Alimentatore elettronico con uscita a corrente costante, un canale fisso 350mA, 500mA o 700mA, integrato nel vano portacomponenti. Dimmerabile, bipotenza o programmabile in opzione. Classe I o Classe II doppio isolamento, IP67, 220-240Vac 50/60Hz, marchio ENEC. Rifasamento (PFC) attivo,  $\cos\phi > 0,95$ . Sistema automatico di controllo della temperatura interna e completamente programmabile con differenti livelli di consumo ed emissione con inseguimento stagionale della durata della notte, da pre-impostare in ns. azienda su richiesta del Comune; possibilità di personalizzazione di ogni singolo punto luce ed eventuale modifica della programmazione presso ns. sede anche dopo anni dall'installazione. Gruppo alimentazione sostituibile. Scaricatore di sovratensioni SPC da 10kA- 10kV integrato nel vano portacomponenti. Sezionatore per disconnessione all'apertura. Pressacavo M20. Morsettiera 3x2,5mm<sup>2</sup>. Viterie in acciaio inox. Marchio CE. Test fotometrico eseguito presso laboratorio certificato esterno.

