

Corp de iluminat pietonal REMO retrofit cu modul LED RFT-10033 Cod: CIL-2210



Descriere

Corpul are o formă prismatică și este din policarbonat armat cu fibră de sticlă rezistent la șocuri și stabilizat UV.

Calota superioară are o formă parabolică și este din policarbonat armat cu fibră de sticlă rezistent la șocuri și stabilizat UV și se sprijină pe marginea superioară a dispersorului prin intermediul unei garnituri siliconice de etanșare.

Reflectorul parabolic din aluminiu polizat electrochimic și anodizat de înaltă puritate (99,9%) este dispus sub calota superioară pentru a optimiza performanțele luminotehnice.

Dispersorul este din polimetacrilat (PMMA) de forma tronconică, cu suprafața laterală ușor convexă spre baza mică.

Radiatorul din aluminiu pe care este montat modulul electronic direct AC care conține și matricea de LED-uri, favorizează răcirea; radiatorul poate fi pasiv sau activ.

Lentila cu garnitura și montura metalică acoperă integral modulul electronic și asigură direcționarea fluxului luminos în direcția reflectorului parabolic, care redirecționează fluxul în distribuția pietonală.

Domenii de utilizare

Corpul poate fi folosit pentru iluminarea aleilor pietonale, piețelor, aleilor dintre blocuri, zonelor verzi etc.

Avantaje

Reprezintă una dintre cele mai convenabile soluții pentru un buget redus, însă de o calitate superioară, fiind destinată înlocuirii directe a lămpilor clasice cu vapori de sodiu sau de mercur.

Caracteristici tehnice principale

- Durata de viață: >50.000ore
- Temperatura de culoare (K): 5700K
- Indice de redare a culorii (%): >70 pentru 5700K
- Eficacitatea luminoasă (lm/W): Min 130 lm/W
- Funcționează la temperaturi cuprinse între -40°C ÷ +50 °C
- Suprafața de expunere la vânt este de 0,157 m²
- Înălțimea de instalare este universală, funcție de factorul de utilizare

Caracteristici electrice

- Tensiune nominală: 230V
- Tensiune alimentare: 85-264V
- Frecvența de alimentare: 50Hz
- Putere nominală: 35W
- Factor de putere: min. 0.98
- Distorsiuni armonice totale (THD): max. 15%
- Clasa de protecție împotriva electrocutării: I

Caracteristici mecanice

- Grad de protecție: IP65
- Rezistența la impact (IK): IK10
- Diametrul maxim - Ø400mm;
- Înălțimea - 715mm;

Instalare și întreținere

Corpul de iluminat pietonal se poate fixa în extremitatea unui stâlp cu Ø60 mm, prinderea realizându-se cu trei știfturi filetate.

Conformitate standarde

Respectă standardul armonic IEC1000-3-2 / EN61000-3-2 și corespunde prescripțiilor tehnice de securitate din SR EN 60598-1:2009+A11:2009 și din SR EN 60598-2-3:2004+A11:2009.