

Lumimotion



1. Algemene Beschrijving

Het betreft een volledig LED - stadsverlichtingssysteem geschikt voor de energiezuinige verlichting van pleinen, straten, voetpaden, parkings in residentiële omgevingen. Het systeem verlicht alle actieve zones (met voetgangers, fietsers,...) aan 100 %, terwijl niet actieve zones (waar geen beweging is) gedimd worden tot 20 % (instelbaar) van het nominale vermogen. De actieve zones worden verlicht inclusief een instelbare zone voor en achter de personen in beweging zodat het verlichtingscomfort, de zichtbaarheid en het veiligheidsgevoel behouden blijven in deze actieve zones.

Het LumiMotion lichtregelsysteem bestaat uit een optische sensor met een zichthoek van 360° x 170° ingebouwd in een hoogwaardige donkergrijze Zytel kunststofbehuizing die gemonteerd wordt op de verlichtingsmasten. Via een instelbaar detectiegebied voor bewegingen tot 30 km/h, wordt de verlichting aangestuurd. De te verlichten weglengte moet flexibel kunnen ingesteld worden.

Het systeem is geschikt om verschillende lamptypes (en hun belasting) met 1-10 V of DALI – regeling te dimmen tot 20 % van het initiële lichtstroomniveau.

Het lichtregelsysteem is geschikt voor montagehoogtes tussen 3,5 en 5 m op ronde masten (met Ø > 60 mm) , licht conische masten en vierkante masten (doorsnede > 80 x 80 mm).

2. Behuizing

- Vorm: conische hoofdbehuizing op uitkragende arm
- Materiaal: hoofdbehuizing en eindkap Zytel, kap in Macrolon, pakking in Dryflex
- Kleur: #Philips ultra donkergrijs, #RAL ..., #AKZO ...

3. Elektrische eigenschappen

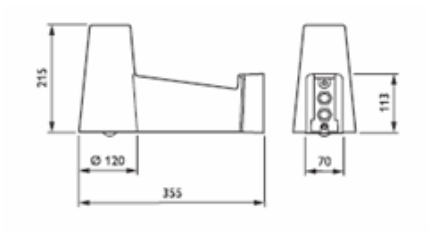
- stand-alone optische bewegingsensor met dimfunctie (niveau, vertraging,)
- Ingangsspanning: 220 - 240 V / 50-60 Hz
- Voorbedraad: 4,5 of 6 m kabel
- Opgenomen vermogen: 1 W
- Onderhoud: draadloos herprogrammeerbaar

4. Bediening en bedrijfstelling

- Detectiegebied: instelbaar volgens projectspecificatie
- Aanbevolen montagehoogte: 500 mm onder de armatuur (tussen 3,5 en 5 m)
- Installatie: turnkeyproject met inbegrip van de lichtstudie, complete verlichtingsinstallatie en inbedrijfstelling.

5. Afmetingen (hxbxl)

215 x 70 x 355 mm



6. Afbeelding



7. Afbeelding

http://www.lighting.philips.nl/connect/ledsignalen/ledsignalen_februari_2011_lumimotion.wpd?origin=3_nl_nl_e-zine_li_mar_link10