

7 november 2009

Automatische dimregeling in alle straatverlichtingsarmaturen

Binnenkort worden alle straatverlichtingsarmaturen van Helder Light standaard uitgerust met een automatische dimregeling.

Deze regeling zorgt er voor dat na het inschakelen van het armatuur het lichtniveau traploos kan worden geregeld volgens een vooraf ingestelde dimcyclus.

Op deze manier kan de openbare verlichting naar wens worden gedimd, om tegen de tijd dat het verkeer weer op gang komt weer naar het normale niveau terug te keren.

LED verlichting is bij uitstek geschikt om te dimmen omdat LEDS de eigenschap hebben om bij een lager ingesteld vermogen efficiënter te worden. Bij 50% aan opgenomen vermogen houdt men dus een hoger percentage licht over.

Een extra energiebesparing van 30 tot 50% is op deze manier haalbaar.

De dimregeling is af fabriek in te stellen volgens een bepaald dimregime, maar kan op locatie ook nog worden bijgesteld. Bijvoorbeeld bij winkelcentra op koopavonden of op lokaties waar een andere lichtbehoefte gewenst is.