

Armada LED-dimregelaar

Ten behoeve van inbouw in LED-informatieborden wordt de Dimregelaar geleverd.

Met de dimregelaar kan het bord in helderheid geregeld worden tussen 0% en 100%, afhankelijk van tijdstip, omgevingslicht, of zelfs een combinatie van beiden.

Variabelen c.q. specificaties

Regeling op lichtmeetniveau's (3) en/of tijdstippen (5/etmaal).

Dimniveau vrij en nauwkeurig (per procent) instelbaar per tijdstip en omgevingslichtniveau.

Omgevingslichtmeting met behulp van externe LDR-sensor.

Real time clock t.b.v. tijdregeling (loopt door op interne batterij bij stroomuitval).

Automatische zomer/wintertijdschakeling.

Regeling van aangesloten ballasts via de universele analoge 0-10V standaard.

Tot 20 ballasts gelijktijdig aansluitbaar.

Laag eigen energieverbruik, energiebesparing door optimaal afgestemd dimmen van het sign.

Beveiligd tegen ongeautoriseerde programma-wijzigingen.

Voordeel

Indicator Impact

Op de juiste momenten geeft het bord de juiste helderheid, rekening houdend met het tijdstip, het omgevingslicht en de fysieke gesteldheid van de kijkers naar het bord.
Door het kunnen inspelen op alle variabelen kan het systeem leiden tot grote energiebesparingen t.o.v. een traditioneel systeem.

kWh

Groot

Voordeel

Indicator Impact

Het is een combinatie van een tijdschakelaar en een lichtniveau-schakelaar. Hierdoor geeft het bord altijd de juiste helderheid en wordt overmatig energieverbruik (door te stralen op verkeerde momenten, over een te lange tijdsduur of met de verkeerde helderheid) voorkomen.

kWh

Groot

kWh

Klein

De helderheid van het bord is afhankelijk van het omgevingslicht. Het systeem geeft altijd de juiste, voorgeprogrammeerde helderheid. Het bijhorende energieverbruik is altijd "best passend".

kWh

Midden

Bij stroomuitval raakt het systeem niet van slag waardoor bijvoorbeeld het bord overdag aangaat en in de nacht uitschakelt. Het systeem heeft dus nooit handmatig te worden "gereset". Voordat iemand in de gaten heeft dat een systeem van slag is, verstrijkt er enige tijd. De energie die in deze tijd op de verkeerde momenten wordt verbruikt kan als verloren worden beschouwd.

kWh

Midden

2 keer per jaar schakelt het systeem automatisch om. Indien dit niet zou gebeuren zou het systeem een aantal dagen per jaar 1 uur op de verkeerde momenten branden (terwijl dit niet nodig is).

kWh

Klein

1 LED-dimmer kan tot 20 verschillende ballasts aansturen welke zich ongeveer allemaal in dezelfde omgeving bevinden en naar verwachting optimaal functioneren bij dezelfde variabele instellingen.

kWh

Groot

kWh

Klein

Het systeem kan niet onbedoeld en door onbevoegde worden ontregeld (met mogelijke gevolgen zoals genoemd bij een electriciteitsstoring). De optimale instellingen blijven bestaan.

kWh

Groot