

---

## Hoe kan een LED Spots gedimt worden

Geschreven door Klanten Service LEDw@re - 08/01/2010 03:58

---

Hoe werkt de dim-functie van deze LED-spots:

Met behulp van een standaard impulsdrukker (verkrijgbaar van bijna ieder merk schakelmateriaal, goedkope schakelaar) kan deze driver worden gestuurd, zodat deze ervoor zorgt dat de spots aan en uit schakelen en kunnen worden gedimd.

Een impulsdrukker is nagenoeg gelijk aan een normale aan/uit-schakelaar. Het enige verschil is dat de impulsdrukker alleen contact maken zolang de knop wordt ingehouden/ingedrukt. Op het moment dat de knop wordt losgelaten, wordt het contact verbroken (in tegenstelling tot een normale aan/uit-schakelaar). De impulsdrukker ziet er ook exact gelijk uit als een normale aan/uit-schakelaar.

Hier volgt een uitleg over de mogelijkheden die de dimbare systemen bieden:

Situatie 1: Spots zijn uit

â€¢1x Korte druk op de knop: Spots gaan branden met de laatst ingestelde lichtsterkte (de driver houdt de laatste instelling vast).

â€¢2x Korte druk op de knop: Spots gaan branden met de felste lichtsterkte (full power)

â€¢Knop inhouden: Spots gaan feller branden tot maximum is bereikt. Wordt de knop langer ingehouden, dan gaan de spots steeds minder fel branden totdat het minimum is bereikt. Zodra de knop wordt losgelaten, wordt de lichtsterkte vastgehouden door de driver (dim-functie).

Situatie 2: Spots zijn aan

â€¢1x Korte druk op de knop: Spots doven langzaam uit (heel mooi!).

â€¢2x Korte druk op de knop: Spots gaan branden met de felste lichtsterkte (full power)

â€¢Knop inhouden: Spots gaan feller branden tot maximum is bereikt. Wordt de knop langer ingehouden, dan gaan de spots steeds minder fel branden totdat het minimum is bereikt. Zodra de knop wordt losgelaten, wordt de lichtsterkte vastgehouden door de driver (dim-functie).

Met behulp van de puls-schakelaar kunnen dus heel eenvoudig alle spots worden bediend.

=====