



Lampen dimmen

Van gloeilamp naar ledlamp

In september 2012 werd de laatste gewone gloeilamp geproduceerd. In september 2016 werd de productie gestopt van de halogeenspots van 230 V. Ook de halogeenspots van 12 V met elektronische transformator zijn geen lang leven meer beschoren. En zowat elke lampenfabrikant ziet geen toekomst meer in spaarlampen. Dimbare ledlampen zijn dan ook de lampen van de toekomst.

Verskillende soorten ledlampen

De futuristische ogende ledlampen van vijf of tien jaar geleden die elke armatuur ontsierden, zijn niet meer. Enerzijds zijn er de retrofit ledlampen die in de fittingen van je halogeen- en gloeilampen passen. Anderzijds zijn er de ledfilament lampen, al dan niet retrofit, die je doen terugdenken aan de oude gloeilamp. Bijna allemaal zijn ze er in dimbare varianten. Daarnaast ontstond een nieuwe markt: de chip on board (COB) ledarmaturen. De compacte bouwvorm van een led gaf designers plots veel meer mogelijkheden. Een COB-spot heeft nog altijd een leddriver nodig. Er zijn er verschillende, en elk type heeft zijn eigen stuurmogelijkheid: 1-10 V, DALI, fase-aan of afsnijding. Niko volgt de evoluties op de voet op om oplossingen te blijven ontwikkelen.

niko
Illuminating ideas.

Dimmen? Niet zo gemakkelijk meer

Een ledlamp dim je niet zo gemakkelijk als een gloeilamp. Hoe meer ledlampen er kwamen, hoe meer problemen bestaande dimmers gaven:

- geen enkele ledlamp dimde perfect van 0 naar 100%
- de lamp of de dimmer werd abnormaal warm
- ledlampen begonnen te flikkeren, wat hun levensduur drastisch inkortte
- ledlampen bleven flikkeren of gloeien terwijl de dimmer uitgeschakeld was

De reden? De dimmers dimden lampen vanaf 20 Watt. Klassieke Lampen met een lager vermogen bestonden niet. Ze hadden ook maar één of twee specifieke profielen. Eén voor gloeilampen en halogeenspots van 230 V en soms met een profiel voor elektromagnetische transformatoren en één voor halogeenspots met elektronische transformatoren.

Nieuwe dimmers

We kunnen geen enkele lamp meer op dezelfde manier dimmen. Dimmers moeten dan ook verschillende types lampen kunnen dimmen. Alleen al elk type ledlamp is anders, met een eigen dimprofiel en een minimaal dimniveau.

De nieuwe generatie Niko dimmers heeft verschillende dimprofielen voor de verschillende lamptypes. Mét instelling van het minimale dimniveau voor elk type lamp. Dat voorkomt dat ze gaan flikkeren of uitdimmen.

Dimmerzoeker

Omdat het zelfs met die nieuwe generatie dimmers moeilijk is om de juiste dimmer voor de juiste lamp te vinden, helpen we je graag. Samen met verschillende lampenfabrikanten testen we voortdurend of onze dimmers op elk type lamp werken. Zo weten we perfect welke dimmer bij welke lamp past.

Daarom ontwikkelden we de online dimmerzoeker. Nadat je enkele vragen beantwoord hebt, weet je welke lampen je het beste aan je huidige dimmer koppelt. Of welke dimmer je moet installeren om jouw type van lamp te dimmen. We vertellen je ook hoeveel lampen je met één dimmer kunt dimmen en met welk dimprofiel je lampen het beste werken. Zo vind je voor elke lamp de juiste dimmer. En voor elke dimmer de juiste lamp.