


6.01 Inbouwdimming

Referentie	Art.	Bekabeling	Gloeilamp 230V	Halogeenlamp 230V	Halogeenlamp met elektronische transformator	Halogeenlamp met elektromagnetische transformator	LED lampen	Spaarlampen	1/10 V		Minimale belasting	Maximale belasting	Maximale belasting LED (max 10 lampen)
310-01900	Universele draaiknopdimmer plus 5-325 W	3-draads	V	V	V	V	V	V			5 W	325 W	200 W
310-02900	Universele drukknoopdimmer plus 3-300 W	2-draads	V	V	V	V	V				3 W	300 W	200 W
310-02800	Drukknopdimmer 2-100 W	3-draads	V	V	V			V			2 W	100 W	100 W
310-02700	Universele drukknoopdimmer 450 VA	2-draads	V	V	V	V					40 VA	450 VA	NVT
310-01700	Draaiknopdimmer 320W EL	2-draads	V	V	V						20 W	320 W	NVT
310-01600	Draaiknopdimmer 500 W/VA	2-draads	V	V		V					50 VA	500 VA	NVT
310-02600	Drukknopdimmer 550 VA	2-draads	V	V		V					40 W	550 VA	NVT
310-01300	Draaiknopdimmer 300 W	2-draads	V	V							60 W	300 W	NVT
310-01400	Draaiknopdimmer 420 W	2-draads	V	V							60 W	420 W	NVT
310-01100	Draaiknopdimmer voor systemen 1-10 V	NVT							V		NVT	NVT	NVT
310-02100	DALI draaiknopdimmer	NVT								V	NVT	NVT	NVT

Inbouwdimmers

De aansluitschema's, zoals afgedrukt op de bijsluiter van het toestel, hebben steeds voorrang op de typeschema's afgedrukt in deze catalogus. Technische gegevens kunnen, als algemene regel, wijzigen zonder voorafgaande mededeling.

Harmonischen (Europese norm EN61000-3-2)

Afhankelijk van het type installatie zal de installateur zich ervan moeten vergewissen of bijkomende maatregelen noodzakelijk zijn. Een aantal van de beoordelingscriteria die bijkomende maatregelen noodzakelijk maken om aan bovenvermelde norm te voldoen, zijn de volgende (zonder dat deze lijst limitatief is):

- verbruik hoger dan 1.000 W per dimmerkring voor gloeilampen of halogeenlampen
- 200 W per dimmerkring voor ledlampen op fase-afsnijdingsdimmer en universele dimmer
- 100 W per dimmerkring voor ledlampen op fase-aansnijdingsdimmer en universele dimmer

Steeds de regels van goed vakmanschap eerbiedigen bij het bedraden van stuurkabels en netspanningskabels. Enkele voorbeelden: sturing en vermogen niet in dezelfde buis of kabelgoot, niet parallel op korte afstand (min. 15 cm) ook in het bord. Afgeschermd stuurkabels gebruiken, indien in nabijheid van kabels die het stuursignaal kunnen beïnvloeden. Geen stuursignalen van verschillende oorsprong en/of spanning in dezelfde kabel. Geen aantrekkingspanning voor relais of impulsschakelaars in dezelfde kabel als deze voor analoge of andere sturing. Geregelde fase steeds op afstand van andere bedrading, zoals audio, enz.

Dimmersymboliek



Faseaansnijding voor gloeilampen en halogeen 230 Vac



Faseaansnijding voor gloeilampen, halogeen 230 Vac en halogeenlaagspanning met gewikkelde transformator



Faseafsnijding voor gloeilampen, halogeen 230 Vac en halogeenlaagspanning met elektronische transformator



Universele dimmer, alle belastingen behalve fluorescentieverlichting

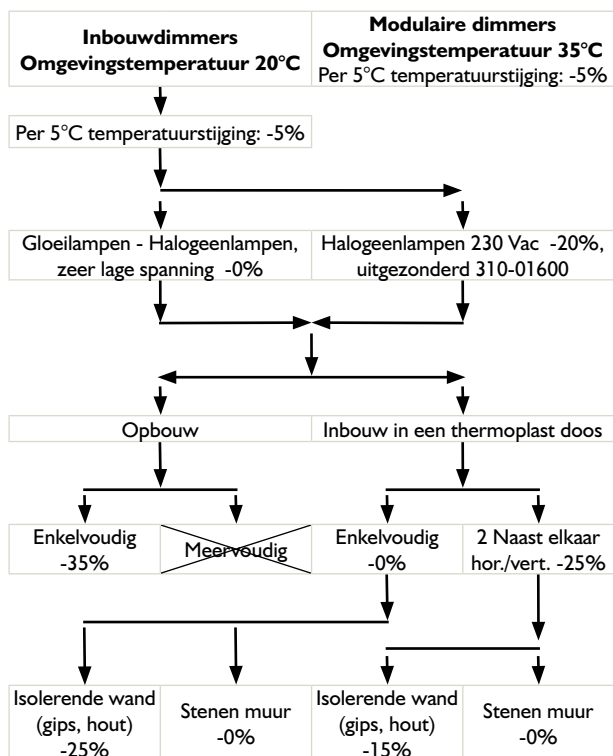


Snelheidsregelaar voor motoren



Universele dimmer plus, alle belastingen behalve fluorescentieverlichting (incl. led en CFL)

Belastingstabel



vb. Dimmer 500 W	
omgevingstemperatuur 20°	0%
gloeilampenbelasting	-0%
inbouw in thermoplastische doos	
2 naast elkaar	-25%
in een stenen muur	-0%
totaal	-25%
Max. belasting 500 x 0,75 = 375 W	