Dimmax 300S

E-nr: 13 770 10

Tidigare Enr 19 021 00

Dimmax S-serie är en ljudlös helelektronisk inbyggnadsdimmer som arbetar med glödlampor, 230V halogenlampor, lågvolt halogenlampor över valfri dimbar elektronisk transformator, samt de flesta konventionalle transformatorer (se anmärkningar nedan). Reglering sker med - en, två eller flera - vippströmbrytare / impulskontakt(er). OBS ! Tryckknapp med signallampa skall ej användas.

Tekniska data
Spänning: 230V +/- 10 % 50 Hz
Minsta belastning: 35W (kan variera beroende på last)
Maximal belastning: 300W
Dimensioner: 50x42x18 mm
Vikt: 55 gr
Egen förbrukning: 1,8W
För installation: inomhus
Omgivningstemperatur: ca 25 grader C
Maximal arbetstemperatur: 77 grader C
Automatiska säkringar mot överhettning,
överbelastning och kortslutning
Kan användas med eller utan minnesfunktion.
100 % ljudlös.
Easy Diming Control (EDC)
Sofstart, Softstop

Standard
CE märkt enligt norm EN60669-2-1 och EN55014

OBS!
Läs igenom installationsanvisningarna före installation. Installation av Dimmax måste ske av därtill kunnig och behörig person enligt gällande föreskrifter. Förvara manualen för att kunna överlämna den till ny ägare.

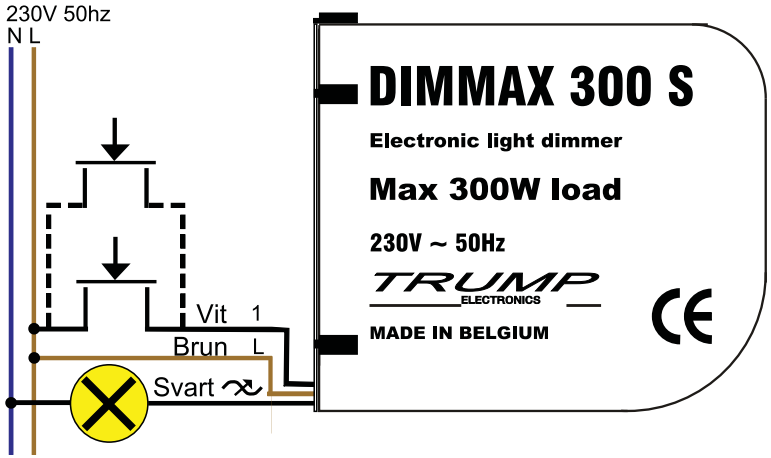
Garantier
Fem års garanti. Garantin omfattar utbyte av produkten.

Viktiga anmärkningar
Vid inkopplng mot konventionell transformator - säkerställ att densamma har återställbar temperatursäkring - samt är belastad till minst 80% av maxlasten. Annan inkoppling kan medföra att transformatorn förstörs vid dimmring.
Glöm inte bort att ta med transformatorernas förbrukning, när belastningen beräknas - minst +10% för elektronisk transformator - och 20 % för konventionell.
Koppla bort strömmen före installation och vid arbete med dimmern.
Elektroniska transformatorer som ansluts skall vara dimbara. Avstånd mellan transformator och lampa skall inte överstiga tillverkarens rekommendation.
Resistiv och kapacitv last kan kombineras.
Om dimmern inte är tillräckligt ventilerad träder värmesäkringen i funktion och lamporna släcks. Lamporna kan därefter endast tändas manuellt och då endast efter att temperaturen är tillräckligt låg. Öka ventilationen - eller minska belastningen - för at förhindra upprepning.
OBS! Efter spänningstillslag måste man vänta i minst 10 sekunder innan tryckknappen aktiveras. Dimmern läser då av vilken last som är ansluten.

Arbetssätt
Korta tryckningar = tryckningar < 400ms. Tänder / Släcker ljuskällorna.
Långa tryckningar = tryckningar > 400ms. Ändrar lampornas intensitet. Varje ny tryckning ändrar intensiteten i motsatt riktning.
Om minnes-funktionen **inte** är aktiverad tänds lamporna till dess **maximala** värde - och om memo funktionen **är** aktiverad tänds lamporna till dess **senast** inställda värde.
En lång tryckning när lamporna är släckta tänder dem på dess lägsta värde.
Easy Dimming Control (EDC): EDC möjliggör att ställa in ljuskällan i dess maximum respektive minimum läge. När lamporna når sitt maximum respektive minimum värde stannar de i detta läge i ca en sekund innan intensiteten går åt motsatt håll.
SoftStart: En kort tryckning för att tända lamporna innebär en fördröjning med mjuk tändning till memorerat (eller max) värde. Lampornas livslängd förlängs.
SoftStop: En kort tryckning ger en mjuk fördröjning tills lamporna är helt släckta.

Aktivering av minnes-funktionen
Dimmax levereras från fabrik med minnes-funktionen i drift. Avaktivering av funktionen görs med en lång tryckning följt av fyra korta. Mellan tryckningar skall det vara mindre än 1 sekund.
För att återaktivera memo funktionen görs motsvarande operation.

Råd och tips
Om installationen inte fungerar rekommenderas följande enkla test: Koppla en glödlampa på 60 W till Dimmaxen. Går glödlampan att dimra så är det inte fel på dimmern.
En brytare kan inte reglera flera Dimmax. Även om det går att ljusreglera fler olika ljuskällor över en dimmer bör man undvika detta. Vid behov av större laster - använd lämplig modell (finns upp till 700W) - ellerr använd Kronbrytare och två Dimmax.
Vid lång kabel mellan dimmern och tryckknappen (längre än 5 meter) kan, även om dimmern har inbyggda filter, dimmerfunktionen påverkas negativt, på grund av störningar som kan uppkomma på ledningen genom påverkan av den kringliggande miljön. Exempel på störningsfaktorer är; elektromagnetiska fält, högfrekvent luftkonditionering, elektroniska transformatorer, spikar eller övertoner på elnätet. Undvik att dra; - tryckknappsledningen i samma rör som övriga ledningar - ledningen (12 volt) från elektronisk transformator och tryckknappsledningen parallellt eller i närheten av varandra

ADRESS:
Dimintell AB
Bredgatan 3
SE-211 30 Malmö
Telefon: +46 40 642 42 80
Telefax: +46 40 97 01 31
E-POST: info@dimintell.se
WEB: www.dimintell.se
www.dimmax.se

Kopplingsschema: