

# DD500

## 500 W dimmer

### 1. Description

500 W dimmer module with fast connection to the DDIM01 card. It is capable of dimming 230 V incandescent or conventional halogen lamps but not the LEDs.



### 2. Installation instructions

- ONLY for inside use, in a dry area
- Installation by a skilled electrician after cutting off the 230 V electrical system
- Vertical mounting on a DIN rail in an electrical cabinet.

In order to dissipate as much heat as possible, a gap must be left between the modules next to the DD500. The heat production depends on the power connected to it.

### 3. Wiring

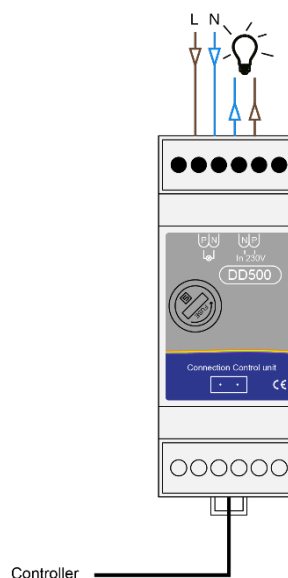
The dimmer module can only be connected to one DDIM01 module. For this purpose, a cable is provided with the DD500.

The input of the dimmer module must be connected to the power supply. The phase connected to the P terminal must be the same as the phase connected to the DDIM01 module P terminal.

The lighting that needs to be dimmed must be connected to the screw connection where the light conventional symbol is located.

The module supports all types of loads (incandescent lamps, 230 V halogen lamps, conventional or electronic transformers, etc.) apart from energy-saving lamps.

When the module is operating one or more transformers, do not forget to take the power they consume into account when calculating the capacity of the connected load.



### 4. Specifications

Power supply	bus
Output power	500 W
Min. load	35 W
Mounting	On DIN rail
Fuse on front panel	20 mm – 2.5 A
Dimensions	L-35mm (2 modules)
Operating temperature	0 °C to 45 °C
Essential connection	To the DDIM01 with provided cable
Degree of protection	IP 20

# DD500

## 500 W dimmer

### 5. Warranty

No warranty is granted when the module is used for purposes other than the power supply of the Domintell system. All Domintell equipment must be installed according to the manufacturer's recommendations as well as the construction and electrical installations norms and rules in force at the moment of the installation.

**The DD500 is covered by a two-year warranty.**

No warranty is granted when the product is modified, is maintained contrary to the prescribed rules (e.g. opened case, oxidization, etc.), undergoes a damage from a natural external cause (thunder, frost, water infiltrations, humidity, etc.) or undergoes a damage from an accidental external cause (fall, fire, overload, erroneous command, etc.). The warranty is also not applicable for damage due to uses contrary to Domintell's recommendations or any other cause unrelated to Domintell's software or hardware.

# DD500

## 500 W dimmer

### 1. Omschrijving

Dimmermodule van 500 W met snelverbinding op de DDIM01 module. Het is geschikt voor het dimmen van gloeilampen of conventionele 230V halogeenlampen maar niet LEDs.



### 2. Installatie-aanwijzingen

- Alleen voor gebruik in gebouwen, in niet-vochtige ruimtes.
- Installatie door een gekwalificeerde elektricien na het afsluiten van de 230 V elektrische installatie.
- Verticale installatie op een DIN-rail in een elektriciteitskast.

Om zoveel mogelijk warmte af te voeren, moet er een afstand worden gelaten met de modules die naast de dimmermodule zitten, de warmteproductie is afhankelijk van het vermogen dat erop aangesloten is.

### 3. Aansluitingen

De dimmermodule kan slechts op één DDIM01 module worden aangesloten. Een kabel voor dit doel wordt bij de module geleverd.

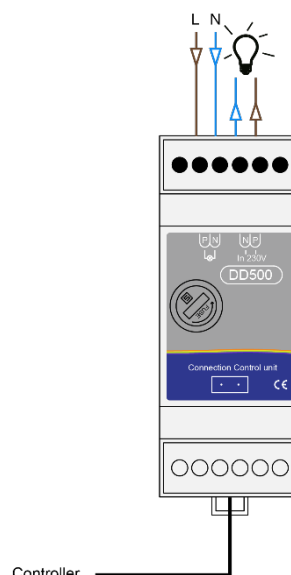
De ingang in de dimmermodule moet worden aangesloten op het elektriciteitsnet. De fase die op de klem P wordt aangesloten, moet dezelfde zijn als de fase die op de klem P van de DDIM01-module wordt

aangesloten.

Het te dimmen lichtpunt moet worden aangesloten op de schroefkoppeling waar het conventionele gemarkeerde symbool voor lichtpunt staat.

Alle soorten belastingen worden door de module ondersteund (gloeilampen, 230 V-halogeenlampen, conventionele of elektronische transformatoren, ...) met uitzondering van spaarlampen.

Wanneer de module een of meer transformatoren bedient, vergeet dan niet om bij de berekening van het vermogen van de aangesloten belasting rekening te houden met het vermogen dat zij verbruiken.



### 4. Specificaties

Voeding	bus
Uitgangsvermogen	500 W
Min. belasting	35 W
Bevestiging	Op DIN-rail
Zekering op voorpaneel	20 mm – 2,5 A
Afmetingen	L-35mm (2 modules)
Omgevingstemperatuur	-10 °C tot 45 °C
Verplicht aan te sluiten	Op DDIM01 met voorziene kabel
Mate van bescherming	IP 20

# DD500

## 500 W dimmer

### 5. Garantie

Er wordt geen garantie verleend wanneer de module wordt gebruikt voor andere doeleinden dan het voeden van een Domintell systeem. Alle Domintell apparatuur moet worden geïnstalleerd volgens de aanbevelingen van de fabrikant, alsmede de constructie-en elektrische installaties normen en regels die van kracht zijn op het moment van de installatie.

**De DD500 wordt gedekt door een tweejarige Garantie.**

Geen garantie wordt verleend wanneer het product wordt gewijzigd, wordt onderhouden in strijd met de voorgeschreven regels (bijv. omhulsel verwijderd, oxidatie, enz.), ondergaat een schade door een natuurlijke externe oorzaak (blikseminslag, vorst, oxydatie, vochtigheid, enz.) of ondergaat een schade door een toevallige externe oorzaak (val van de module, brand, overbelasting, foutieve commando, enz.). De garantie is ook niet van toepassing op schade als gevolg van gebruik in tegenstelling tot de aanbevelingen van Domintell of enige andere oorzaak die geen verband houdt met de software of hardware van Domintell.

# DD500

## Dimmer 500 W

### 1. Description

Module dimmer de 500 W avec connexion rapide sur la carte DDIM01. Il est capable de dimmer les ampoules incandescentes ou halogènes classiques 230 V mais pas les LEDs.



### 2. Instructions de montage

- UNIQUEMENT pour un usage intérieur, dans des endroits secs.
- Installation par un électricien qualifié après avoir coupé l'alimentation 230 V.
- Montage vertical sur un rail DIN dans un coffret électrique.

Afin de dissiper le plus de chaleur possible, un écart doit être laissé entre le DD500 et les modules qui se trouvent à côté. La production de chaleur dépend de la puissance qui y est connectée.

### 3. Câblage

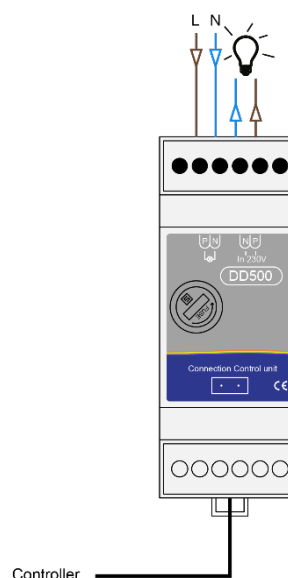
Le module dimmer peut être connecté à uniquement un seul module DDIM01. Pour cela, un câble est fourni avec le DD500.

L'entrée du module dimmer peut être connectée à l'alimentation. La phase connectée au terminal P doit être la même que celle connectée au terminal P du module DDIM01.

L'éclairage à dimmer doit être connecté au raccordement vissé où le symbole conventionnel de lumière se trouve.

Le module est compatible avec tous types de charges (lampes à incandescence, lampes halogènes 230 V, transformateurs classiques ou électroniques, etc.) hormis les lampes à économie d'énergie.

Quand le module fait fonctionner un ou plusieurs transformateurs, n'oubliez pas de prendre en compte l'énergie qu'ils consomment lorsque vous calculez la capacité de la charge connectée.



### 4. Spécifications

Alimentation	bus
Puissance de sortie	500 W
Charge min.	35 W
Fixation	Sur rail DIN
Fusible sur face avant	20 mm – 2,5 A
Dimensions	L-35mm (2 modules)
Température de fonctionnement	0 °C à 45 °C
Raccordement indispensable	Au module DDIM01 avec le câble fourni
Degré de protection	IP 20

# DD500

## Dimmer 500 W

### 5. Garantie

Tout équipement Domintell doit être installé selon les recommandations du fabricant ainsi que les normes et règles de construction et d'installations électriques en vigueur au moment de l'installation.

**Le DD500 est couvert par une garantie de deux ans.**

Aucune garantie ne sera accordée si le produit est transformé, est entretenu contrairement aux règles prescrites (ex : boîtier ouvert, oxydation, etc.), subit des dégâts causés par des facteurs naturels externes (ex : foudre, gel, infiltrations d'eau, humidité, etc.) ou des dégâts causés par des facteurs accidentels externes (ex : chute, incendie, surcharge, commande erronée, etc.). La garantie est non-applicable pour tout dommage résultant d'usages contraires aux recommandations de Domintell ou toute autre cause n'ayant aucun rapport avec le logiciel ou le matériel Domintell.