

ENG Installation manual VN20200, low power dimmer

The low power dimmer VN 20200 can be controlled by one or several pushbuttons (toggle switches). The advantage with a pushbutton dimmer concerns the unlimited numbers of locations from where the dimming of the environment can be controlled.

- Starts dimming from 1W!
- Can be installed in a small junctionbox behind the pushbutton
- Can be installed with the usage of screw attachment
- For dimmable LED from 1W up to 200W (E27, E14, GU10)
- For dimmable low energy lamps from 1W up to 200W (E27, E14, GU10)
- For 230 V halogen lamps up to 200W
- For dimmable LED-Drivers from 1W up to 200W
- For low voltage halogen up to 200W over elektronisk transformatorer for trailing edge control
- For incandescent lamps up to 200W
- With adjustable lowest dimming level, which is useful for fluctuating loads – low energy-, LED- eller incandescent lamps
- With memory function, allowing the dimmer to maintain the latest selected light intensity at off-/on - also valid when the dimer has been without voltage
- Dimmable with several parallel connected pushbuttons
- With soft start
- With overheating protection
- Multiple VN 20200 can not be controlled by a single pushbutton
- Pushbutton with signal lamp can not be used

Operation

Off/On - A gentle and quick push. The dimmer is turned on with the latest selected light intensity (memory function).

Dimming up/down - Gently press and keep pushing until the desired light intensity is obtained.

Adjusting the lowest dimming level

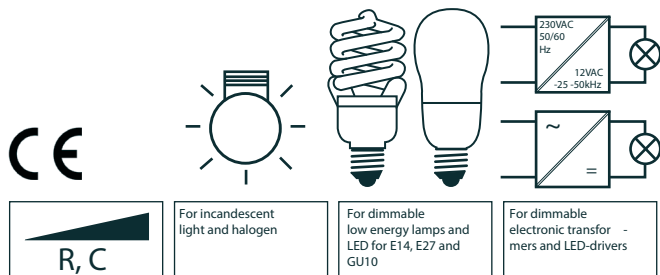
The lowest dimming level is adjusted by using a screw driver. Adjust the level by rotating the rotary potentiometer with a screw driver. Dim up and down to examine the result and then change the rotary potentiometer's position again if needed. Note that energy lamps and LED consume less power than incandescent light and halogen, hence the lowest dimming level may vary.

Technical specifications

Art-number: VN 20200
 Voltage: 230 V +/-10% 50/60 Hz
 Max current: 0,87 A
 Min load: 1W (electr. transformers: according to its min. load)
 Max load: 200W
 Protection index: IP20 (for indoor usage)
 Frequency: 50/60Hz
 Dimension: Ø52x23 mm

NOTE!

Depending on the brand, the LED and low-energy light bulbs consume up to twice the rated power (reactive power).



Rev 10-06-2015

DK Monteringsvejledning VN20200, UNIVERSAL DIMMER 230V - KIP

Universal Dimmeren VN 20200 kan kontrolleres af en eller flere trykknapper (vippekontakter). Fordelen ved en trykknop lysdæmper er, at der er ingen grænse for, hvor mange steder det er muligt til at dimme fra.

- Starter dæmpning fra 1W!
- Kan installeres i en lille samlebox bag trykknappen
- Kan monteres ved brugen af skruefastgørelse
- Til dæmpbar LED fra 1W op til 200W (E27, E14, GU10)
- Til dæmpbare lavenergi lamper fra 1W op til 200W (E27, E14, GU10)
- Til 230 V halogen lamper op til 200W
- Til dæmpbare LED - drivere fra 1W op til 200W
- Fra lavspænding halogen op til 200W over elektroniske transformere til trailing edge styring
- Til glødelamper op til 200W
- Med justerbar laveste dæmpningsniveau, som er nyttig for svingende belastninger - lavenergi-, LED- eller glødelamper
- Med memory funktion, der gør det muligt for lysdæmperen at opretholde det seneste valgte lysintensitet ved off / on - gælder også, når dimmeren har været uden spænding
- Kan dæmpes med flere parallel tilsluttede trykknapper
- Med blød start
- Overophednings beskyttelse
- Flere VN 20200 kan ikke styres af en enkelt trykknop
- Trykknop med signallampe kan ikke anvendes

Funktion

On / Off - Et kort tryk. Dimmeren starter med det sidst anvendte lysniveau (huske - funktion). Dæmpning op / ned - Hold knappen nede, indtil det ønskede niveau er nået.

Bemærk! Husk på, at, afhængig af mærke, forbruger LED og lavenergi op til det dobbelte af den nominelle effekt (reaktiv effekt).

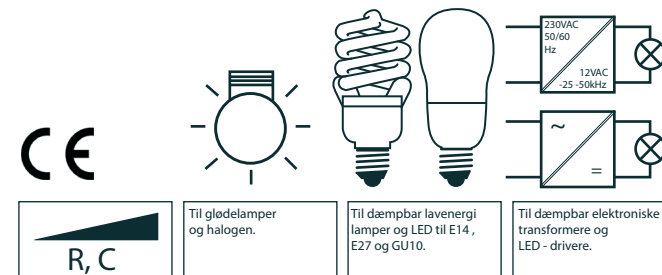
Justerbart laveste dæmpningsniveau

Det laveste dæmpningsniveau justeres på potentiometeret med en skruetrækker. Dim op og ned for at undersøge resultatet og juster igen, hvis det er nødvendigt.

Bemærk! at lavenergilamper og LED bruger mindre strøm end glødelamper og halogen, derfor kan det laveste dæmpningsniveau variere.

Specifikationer

Vare: VN 20200
 Spænding: 230 V +/- 10% 50/60 Hz
 Maksimal strøm: 0,87 A
 Minimum belastning: 1W (elektroniske transformere: se min. belastning)
 Maksimal belastning: 200W
 Beskyttelse: IP20 (til indendørs brug)
 Frekvens: 50 / 60Hz
 Størrelse: Ø52x23 mm



Rev 10-06-2015