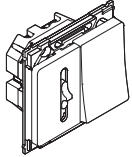


LK Opus® LED-S 120VA lysdæmper med korrespondance

Betjeningsvejledning



Art.nr. 506N5219, 506N6219, 506N8219

Af hensyn til din sikkerhed



FARE

Fare for alvorlige skader på udstyret og fysiske kvæstelser, f.eks. fra brand eller elektrisk stød, pga. ukorrekt elektrisk installation.

En sikker elektrisk installation kan kun garanteres, hvis den ansvarlige har den grundlæggende viden på følgende områder:

- Tilslutning til E-installation
- Tilslutning af forskellige elektriske apparater
- Trækning af elektriske kabler

Det er normalt kun kvalificerede fagfolk, som er uddannet inden for elektrisk installationsteknologi, der har disse kvalifikationer og denne erfaring. Hvis disse minimumskrav ikke overholdes eller på nogen som helst måde ikke respekteres, vil I/du som de/den eneste blive holdt ansvarlig(e) for alle skader på udstyret eller fysiske kvæstelser, som måtte resultere heraf.



FARE

Livsfare på grund af elektrisk stød.

Der kan være strøm på udgangene, selv om apparatet er slukket. Afbryd altid sikringen i det indgående kredsløb fra strømforsyningen, før der arbejdes på tilsluttede belastninger.

Information om lysdæmperen

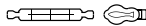
Med LK OPUS® LED-S 120VA lysdæmper med korrespondance (efterfølgende betegnet som **lysdæmper**) kan du tænde og dæmpe ohmske, induktive og kapacitive belastninger:



Dæmpelige LED-lamper



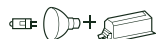
Glødepære (ohmsk belastning)



230 V-halogenlamper (ohmsk belastning)



Lavspændingshalogenlamper med dæmpelig jernkernetransformer (induktiv belastning)



Lavspændingshalogenlamper med elektronisk transformer (kapacitiv belastning)

Lysdæmperen registrerer automatisk den tilsluttede belastning. Den er sikret mod overbelastning og kortslutning, beskyttet mod overophedning og har en soft-start-funktion.

Du kan indstille dæmningsområdet og tilpasse betjeningsmodus (fra bagfront-fasekontrol til forfront-fasekontrol).

Lysdæmperen har en indgang til integreret sideregulering, hvor du kan tilslutte mekaniske trykknapper uden status-LED/-lampe. Du har mulighed for at tænde og slukke for lysdæmperen fra andre steder end med de eksterne trykknapper.



FORSIGTIG

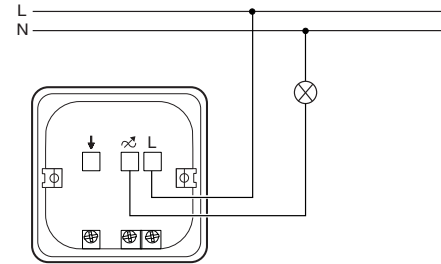
Lysdæmperen kan blive beskadiget!

- Anvend altid lysdæmperen i overensstemmelse med de tekniske data.
- Tilsluttede lysdæmpere kan blive beskadiget, hvis en kombination af belastninger (induktiv og kapacitiv) tilsluttes på samme tid.
- Lysdæmperen er beregnet til en sinusformet netspænding.
- Hvis der anvendes transformere, må der kun sluttes dæmpelige transformere til lysdæmperen.
- Der må ikke bruges stikudgange med dæmpning. Risikoen for overbelastning og for at tilslutte uegnede lysdæmpere er for stor.

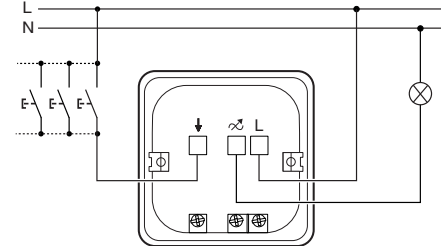
Installering af dæmperen

Installation

Med sideregulering



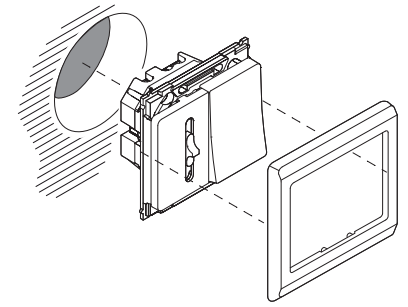
Uden sideregulering



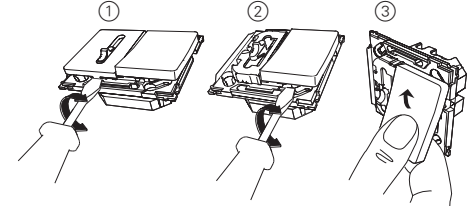
Vær opmærksom på følgende:

- Betjen kun lysdæmperen vha. trykknapper uden status-LED/-lampe.
- Tilslut kun trykknapper med maks. kabellængde på 50 m.
- Brug kun den samme fase til sidereguleringen og tilslutning af effektbelastning

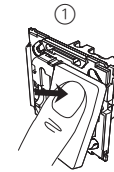
Installation af lysdæmperen



Fjernelse af vippekontakten



Montering af vippekontakten



Indstilling af lysdæmperen

Dæmningsområde

Lysdæmperens dæmningsområde kan om nødvendigt tilpasses dæmningsområdet for andre producenters lamper.

Indstilling af dæmningsområde

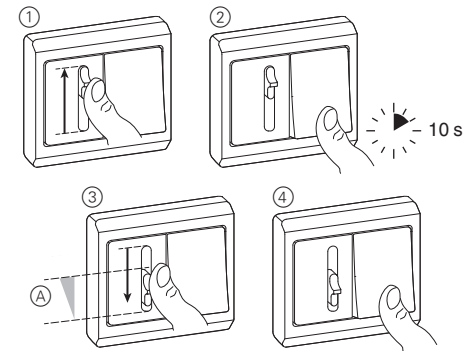


Fejlfunktioner kan forekomme ved værdier nær maks. og min. lysstyrke afhængigt af lampens dæmningsområde (se kapitlet "Hvis skal jeg gøre, hvis der er et problem?").



Lagringsområdet for min. og maks. lysstyrke er begrænset. Min. lysstyrkeværdien kan ikke gemmes i det høje lysstyrkeområde. Maks. lysstyrkeværdien kan ikke gemmes i det lave lysstyrkeområde.

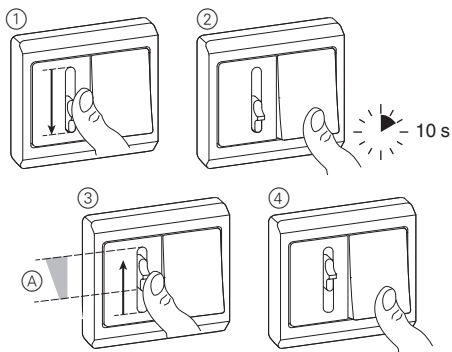
Indstilling af min. lysstyrkeværdi



Lysdæmperen er **slukket**.

- 1 Flyt glideren på lysdæmperen helt til toppen
- 2 Hold trykknappen nede i 10 sekunder (lampen blinker i kort tid og tændes derefter med maks. lysstyrke)
- 3 Flyt glideren på lysdæmperen ned til den ønskede min. lysstyrke (observer lagringsområde A)
- 4 Sluk for lysdæmperen for at bekræfte valget og afslutte indstillingsmodus.

Indstilling af maks. lysstyrkeværdi



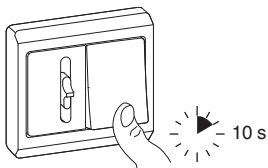
Lysdæmperen er **slukket**.

- 1 Flyt glideren på lysdæmperen helt til bunden
- 2 Hold trykknappen nede i 10 sekunder (lampen blinker i kort tid og tændes derefter med min. lysstyrke)
- 3 Flyt glideren på lysdæmperen op til den ønskede maks. lysstyrke (observer lagringsområde A)
- 4 Sluk for lysdæmperen for at bekræfte valget og afslutte indstillingsmodus.

Betjeningsmodus

Standardindstillingen på lysdæmperen er bagfront-fasekontrol (RC-modus). Lysdæmperen registrerer automatisk den tilsluttede belastning. Dette kan dog føre til fejlfunktioner ved nogle lamper (se producentens specifikationer). I dette tilfælde kan betjeningsmodus indstilles.

Skift af betjeningsmodus til RL LED-modus



Lysdæmperen er **slukket**.

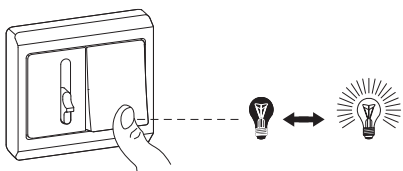
- 1 Flyt glideren på lysdæmperen til midten
- 2 Hold trykknappen nede i 10 sekunder (lampen blinker i et kort øjeblik)

Betjeningsmodus er ændret til "forfront-fasekontrol for LED-lamper" (RL LED-modus), og min./maks. lysstyrkeværdien er nulstillet.

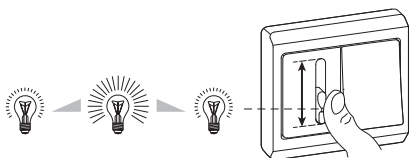
i I betjeningsmodussen "forfront-fasekontrol for LED-lamper" (RL LED-modus) er den maks. til-ladte lysdæmperbelastning for LED-lamper lave-re (se kapitlet "Tekniske data").

Betjening af lysdæmperen

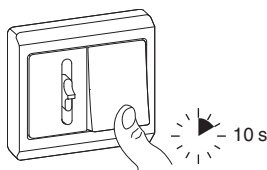
Tænding/slukning af belastningen



Dæmpning af belastningen



Reset til standardindstilling



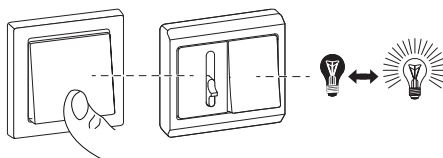
Lysdæmperen er **tændt**.

- 1 Flyt skyderen til midten
- 2 Hold kontakten inde i 10 sekunder (lampen vil blinke i et kort øjeblik)

Betjeningsmode er ændret til "bagkant" (CR mode), og min./maks. lysstyrke er nulstillet.

Betjen lysdæmperen vha. sidereguleringen

Tænding/slukning af belastningen



Hvad skal jeg gøre, hvis der er et problem?

Lysdæmperen dæmper jævnlgt lyset under drift og kan ikke øges igen.

- Lad lysdæmperen afkøle, og reducér den tilsluttede belastning.

Belastningen kan ikke tændes igen.

- Lad lysdæmperen afkøle, og reducér den tilsluttede belastning.
- Udbedr enhver mulig kortslutning.
- Forny defekte belastninger.

Belastningen dæmpes til min. lysstyrke.

- Kredsløbet er overbelastet. -> Reducér belastningen
- Kredsløbet når ikke under min. belastning. -> Øg belastningen.
- Dæmpningsområdet er indstillet forkert. -> Reducér maks. lysstyrke.

Belastningen flimrer ved min. lysstyrke.

- Kredsløbet når ikke under den mindst mulige lysstyrke.
- Øg den min. lysstyrke (indstilling af dæmpningsområde).

Belastningen flimrer konstant.

- Driftindstilling indstillet forkert.
- Skift betjeningsmod til "forkant for LED lyskilder" (LR LED mode).
- Alternativt kan betjeningsmode resettes til standardindstilling.

Belastningen kan kun dæmpes lidt.

- Indstil dæmpningsområde.
- Skift betjeningsmode "forkant for LED lyskilder" (LR LED mode).

Tekniske data

Mærkespænding: AC 230 V ~, 50 Hz

Koblingskapacitet:
LED-lamper (RC-modus): 4-120 VA
LED-lamper (RL LED-modus): 4-26 VA
Glødelamper: 5-230 W
230 V-halogenlamper: 5-230 W

Lavspændingshalogenlamper med dæmpelig viklet transformer: 5-230 VA
Lavspændingshalogenlamper med elektronisk transformer: 5-230 VA

Neutral leder: ikke påkrævet
Tilslutningsterminaler: Skrueterminaler til maks. 2x1,5 mm²

Sideregulering:
Tilslutning: mekanisk trykknop uden status-LED/-lampe

Antal: alle
Kabellængde: ≤ 50 m
Beskyttelse: maks. 13 A-sikring
Egenskaber: • Kortslutningssikret
• Overbelastningssikret
• Soft-start-funktion

- Modstandsdygtigt over for overophedning
- Automatisk registrering af belastning

Dæmpningsværktøj



Schneider Electric har testet adskillige dæmpelige LED-lamper. Dæmpningsværktøjet indeholder oplysninger om dæmpelige lamper og det mindste og største antal individuelle lampemodeller.

Adresse:
<http://lk.dk/dimmertool>



Bortskaf apparatet separat fra husholdningsaffaldet på et officielt deponeringssted. Professionelt genbrug beskytter personer og miljøet mod potentielle negative effekter.

Lauritz Knudsen

Schneider Electric Danmark A/S · Lautrupvang 1 · 2750 Ballerup · Telefon 88 30 20 00 · www.lk.dk