



**Busch-Jaeger
Elektro GmbH**

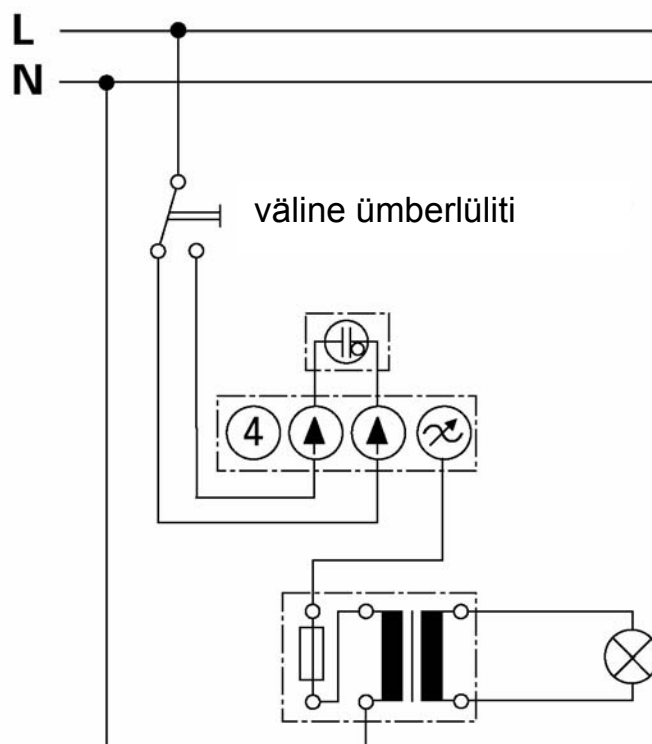
0173-1-6294
28019

Valgusregulaator Busch-Dimmer® 6520 U

Kasutusjuhend

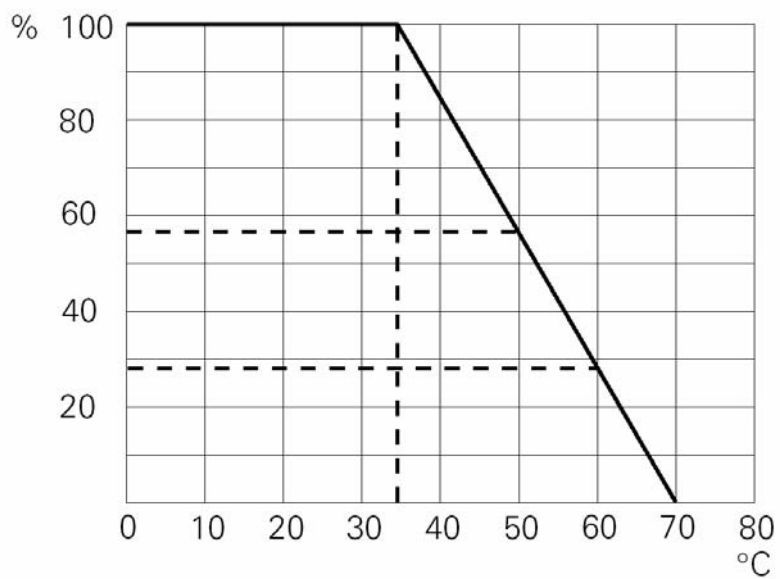
Üksnes vastavate volitustega ja elektrialase kvalifikatsiooniga personali jaoks

Joonis 1



Joonis 2

Nimivõimsuse vähendamine



Tehnilised andmed

Nimipinge:	230 V ~ ± 10%, 50 Hz
Nimivõimsus:	1000 W/VA
Minimaalkoormus:	200 W/VA
Lühisekaitse:	T 6,3 H
Ümbritseva keskkonna temperatuur:	0 kuni + 35 °C (vt joonis 2)

MÄRKUS

Nimivõimsus sõltub ümbritseva keskkonna temperatuurist, vt. joonis 2.

Nimivõimsuse leidmisel tuleb edaspidi trafokaona arvesse võtta 20%.

Olulised märkused

NB!

230 V võrgupinge korral on töid lubatud teostada üksnes elektritöödeks volitatud personalil. Elektroonilisi trafosid võib kasutada ainult faasi pöördjuhtimist kasutavate valgusregulaatoritega.

Üldist

Et kogu reguleerimisulatuses heledast tumedani saavutada halogeenlampide ühesugune valgustugevus, tuleb trafosid kasutada ühesugusel sekundaarpingel ja ühesugusel võimsusel.

Paigaldamisel tuleb arvestada, et sõltuvalt kvaliteedist ja teostusest võivad trafod põhjustada võrgumüra, kui neid kasutatakse koos valgusregulaatoritega.

Temperatuuritõus

Valgusregulaator soojeneb töötamisel, sest osa tarbitavast võimsusest muundub soojuseks. Esitatud nimivõimsus on arvestatud valgusregulaatori süvispaigaldamise korral massiivsesse kiviseina.

Kui valgusregulaator paigaldatakse gaasbetoonist, puidust või kipsplaadist seina sisse, siis **tuleb maksimaalselt tarbitavat võimsust vähendada 20%**.

Tarbitavat võimsust on alati vaja vähendada siis, kui mitu valgusregulaatorit on paigaldatud üksteise alla või kui leidub teisi soojusallikaid, mis samuti põhjustavad soojenemist. Väga soojaks köetud ruumides tuleb maksimaalsena tarbitavat võimsust vähendada vastavalt graafikule (vt joonis 2).

Ümbritseva keskkonna temperatuuril 50 °C langeb lubatav võimsus 57% tasemele, temperatuuril 60 °C 28% tasemele.

NB!

Tarbitavat võimsust tuleb vastavalt vähendada, sest muidu võib ülekuumenemine põhjustada seadme kasutuskõlbmatuks muutumise!

Kui liigse soojuse tõttu peaks rakenduma liigkoormuskaitse, siis lülitub valgusregulaator ajutiselt välja. Valgusregulaatori saab taas sisse lülitada surunupplülitile vajutades.

NB!

Palun vähendage ühendatud koormust, järgides nimivõimsuse vähendamise graafikut.

Soovitused seadme kaitsmiseks

Kui trafo pikemat aega töötab koormuseta (näiteks katkise hõõglambi korral), võib see viia trafo ja valgusregulaatori kasutuskõlbmatuks muutumiseni.

Põhjuseks võib siin olla liigpinge koormamata transformaatori ja valgusregulaatori vahel.

Koormuseta töötamise vältimiseks soovitame järgmisi abinõusid:

- kasutada iga trafoga vähemalt kahte hõõglampi
või
- ühendada ühe valgusregulaatoriga vähemalt kaks trafot.
- Vigane hõõglamp tuleb kohe välja vahetada!

NB!

Jälgida tuleb seda, et valgustugevust vähendataks ainult niivõrd, et valgustus oleks veel nähtav.

Kasutuselt kõrvaldamine

Kõik Busch-Jaegeri seadmed ja pakkematerjalid on varustatud märgistusega ja kontrollimispiiseriga, et need saaks asjakohaselt ja nõuetele vastavalt kasutuselt kõrvaldada. Pakkematerjalide ja elektriseadmete ning nende elektrooniliste komponentide kõrvaldamiseks kasutage vastavate volitustega kogumiskohti või jäätmekäitlusettevõtteid.

Paigaldamine

Võrgupinge tuleb välja lülitada!

Ühendusklemmidele 4 saab ühendada võrgupinge automaatse väljalülitamise komponente.

Valgusregulaator 6520U on ette nähtud standardsesse süviskarpi paigaldamiseks ja seda võib kasutada üksnes sinna juurde kuuluvate katetega.

Järgida tuleb joonisel 1 (ümberlülitamine) kujutatud ühendusskeemi.

NB!

Trafode kasutamise korral tuleb iga trafo primaarahel kaitsta vastavalt tootja andmetele. Kasutada võib üksnes standardile DIN VDE 0551 vastavaid kaitseväikepingetrafosid.

Alternatiivne kinnitusviis

Teise kinnitamisvõimalusena on peale keermesühenduse võimalik kasutada kahte kaasasolevat vedruklambrit:

- vedruklambrid tuleb lükata selleks ettenähtud süvenditesse valgusregulaatori diagonaalkülgedel, kuni need on fikseerunud väikeste nagade taga.
- Valgusregulaator tuleb horisontaalselt süviskarpi suruda.

Eemaldamine

- Vajutada eestpoolt kruvikeerajaga fikseerimisnaga taga vedruklambri ja lükata seda tahapoole.
- Seejärel saab valgusregulaatori süviskarbist välja tõmmata.

Kasutamine

Reguleerimisnupp on vedru abil kinnitatud ja selle saab (kellaosuti suunas) keerates küljest ära tõmmata.

- Huumlamp on vajalik asukoha tähistamiseks. See ühendatakse keskmistele ühendusklemmidele, teravikuga valgusregulaatori keskme poole.
- Valgusregulaatori põhivalgustugevust saab suurendada sellel paiknevat potentsiomeetrit pöörates.

Lõpptarbija garantiitingimused

Busch-Jaegeri seadmeid toodetakse ja nende kvaliteeti kontrollitakse moodsaima tehnoloogia alusel. Kui sellegipoolest peaksid seadmel ilmne defektid, tagab ettevõtte Busch-Jaeger Elektro GmbH (edaspidi Busch-Jaeger) garantiiteeninduse järgmistel tingimustel:

Garantiaeg

Garantiaeg on 12 kuud alates seadme ostmisest lõpptarbija poolt. Garantiaeg lõpeb kõige hiljem 18 kuud pärast seadme valmistamiskuupäeva.

Garantii ulatus

Busch-Jaeger omal valikul kas remondib või vahetab oma töökojas tasuta välja kõik need seadme osad, mille garantiivastutuse alla kuulumise asjaolud on tõestatud, eriti konstruktsioonivead, ebakvaliteetsed materjalid või ebakvaliteetne valmistamine, mis muutis selle detaili kasutuskõlbmatuks või oluliselt vähendas selle kasutuskõlblikkust. Selliste puuduste ilmnenemisest tuleb tarnijale viivitamatult kirjalikult teatada.

Garantii alla ei kuulu

Garantii ei laiene seadme loomulikule kulumisele või transpordikahjustustele, samuti riketele, mis on põhjustatud paigaldusjuhendi mittejärgimisest või asjatundmatust ühendamisest elektrivõrguga. Puuduste kõrvaldamiseks tuleb Busch-Jaegerile anda vajalikku aega ja võimalusi. Garantii vastutus ei kehti ka siis, kui seadmele on tehtud asjatundmatuid muudatusi või seda on asjatundmatult remonditud. Ülaltoodu kehtib ka komponentide ja varuosade tarnimise kohta.

Busch-Jaeger ei vastuta kahjustuste eest, mis pole tekkinud tarnitud seadmel enesel, eelkõige ei vastuta kaudsete, tulenevate või materiaalsete kahjude eest.

Aegumine

Kui Busch-Jaeger ei aktsepteeri õigeaegselt esitatud pretensiooni, siis aegub garantiihüvitise taotleja kahjunõuete teostamise õigus kõigil juhtudel kuue kuu jooksul alates õigeaegse taotluse esitamise kuupäevast.

Taotlemine

Käesolevatest garantiitingimustest lähtuvate õiguste täitmiseks tuleb garantiijuhtumi korral saata seade koos täidetud garantiitalongiga ja lühikese selgitusega toote mittevastavuse kohta volitatud edasimüüjale või Busch-Jaegeri teeninduskeskusesse.

Seade:	Müügikuupäev:
Müüja pitser ja allkiri:	



**Busch-Jaeger
Elektro GmbH**

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Kundenservice-Center
Gewerbering 28
D - 58579 Schalksmühle
www.busch-jaeger.de