

Manual Belysningsdrivdon Halo



Manual Belysningsdrivdon Halo

Allmän information

En ny generation belysningsdrivdon för Amigas arbetsplatsbelysning Halo 48V DC. Det är 3 utgående grupper på vardera 48VDC/480VA. Inbyggd Plejd styrning som möjliggör veckostyrning och nerdimring under kvällar nätter och helger vilket gör att man har en möjlighet att spara upp till 60 % av energi.

Användningsområde

Belysningsdrivdonet är utvecklat för arbetsplatsbelysning Halo 48V DC för tillfällig belysning. Produkten är klassad enligt IP44.

Montering

Belysningsdrivdonet är anpassad för att kunna ställas på marken finns även möjlighet att hänga den på vägg med dom infällda upphängning öglorna under drivdonet. Får monteras emot brännbart underlag. Om det finns en risk för strypning pga. nätkabeln då enheten är upphäng på en vägg, ska nätkabeln fixeras längs väggen.

Styrning/dimring/ Plejd

Är inbyggd Plejd styrning med inkopplad via 1/10V för att möjliggöra dimring av belysningen. Är även möjlighet att styra ifrån Plejds APP , med veckor/Astro ur mm.. Konfigurerar man 1-10V via PLEJD CTR-01 så kan man styra belysningen. Sker ingen konfigurering kommer drivdonet skicka ut max spänning.

Manuel styrning

I belysningsdrivdonet sitter det en återfjädrande tryckknapp(S1) för att manuellt tända/släcka belysningen, alternativt dimma belysningen om man håller in knappen när den är konfigurerad

Nödbelysning

I belysningsdrivdonet sitter en omkopplare (S 10) för utgång 1 som gör att man kan koppla bort Plejd styrningen och det blir kontinuerlig drift för tex nödbelysning

Installation 230V AC

Belysningsdrivdonet är försett med en 3m anslutningskabel H07NRF 3G1,5 och ska anslutas till ett jordat uttag.

Installation 48V DC (SELV)

Belysningsdrivdonet har 3st separata utgångar på 3X480VA som är anpassad för max 25st Halo 48VDC (art 551651) alternativ max 50m per utgång, totalt 3X50m. Vid inkoppling av sekundärsidan 48VDC ska polariteten +/- monteras rätt. Inget händer dock vid fel inkoppling mer än att belysningen inte lyser. För att uppfylla minst IP44 på Wago anslutningarna krävs det Wago gelbox som monteras över Wago kopplingsklämmorna enligt bild nedan.



Underhåll/Service

Underhåll regelbundet med rengöring av produkten. Drivdonen som sitter bakom den ventilerade

Fel	Åtgärd
1 Programmering på produkten fungerar ej.	Återställ puck, uppdatera och programmera om.
2 Timerknapp fungerar ej. (tillbehör)	kolla avstånd mellan belysningsdrivdon och knapp max 10m.
3 Belysnings slinga lyser ej fast säkring ej bruten.	Kortslutning av slingan, felsök slingan.
4 Ljusslinga 2M lyser inte/lyser svagt längst ut på slinga.	För lång kabel ,vid 100m ska det vara min:36V längst ut.
5 Ljusslinga 2M dimrar inte.	för lite belastning på slinga min 5 st ljusslinga 2M för dim funktion

delen på produkten är behov av blåsa rent drivdonen ifrån dam. Service samt kontroll ska göras av behörig elektriker eller av Amiga. Amiga tillhandhåller reservdelar för att reparera och serva produkten.

Återvinning

Om produkten anses som skrot att den inte går att laga ska den återvinnas på närmsta återvinningscentral.

Felsökning

Kortslutning på sekundärsidan(DC)

Vid kortslutning av ett drivdon så kommer det inte att hända något mer än att belysningen slocknar. Drivdonet tar ingen skada av att det är kortslutet, det kommer att koppla ner sig fortare än utlösningstiden på dvärgbrytaren. Så fort kortslutningen har upphört så kommer drivdonet att skicka ut spänning igen på ledningen.

Överbelastning av drivdon, långa ledning längder

Drivdonet känner av belastning och kompenserar för att det inte ska bli någon överlast. Vid långa kabellängder kommer drivdonet att kompensera för detta och sämre ljusutbyte från armaturerna kommer att uppstå. Vid händelse att överlasten blir för hög kommer drivdonet att bete sig på samma sätt som om den vore kortsluten (belysningen slocknar)

Olika scenarion vid felsökning

6 Ljusslinga 2M lyser inte vid montering.

kontrollera polaritet +/-.

Tekniks data

Spänning :100-230VAC 50/60 HZ

Max effekt: 1600W

Utgående effekt 3X480VA

Max belastning per utgång 48VDC: 25st S-line 48VDC (art 551651) Alternativ 50m 48VDC

Livslängd: 50 000H (Ta 20)

IP klass: IP44

Omgivningstemperatur: -20°C - +30°C

Skyddsklass: I

Vikt 13,5kg