

## HANDLEIDING DALI-2 DT6 DRIVER



## 860011 LD-CC-DALI-30

### SPECIFICATIES

<b>Aansluitspanning</b>	200-240V AC 50/60 HZ
<b>Power factor</b>	>0.9 (bij 230V)
<b>Inschakelstroom</b>	8A max (@ 230V koude start)
<b>Standby verbruik</b>	< 0.5W
<b>Vermogen</b>	30W max
<b>Uitgangsstroom</b>	250mA - 1000mA
<b>Instelbaar</b>	Ja, Dipswitch
<b>Dimbaar</b>	DALI-2 DT6 (DALI consumptie <2mA)/ Push
<b>Dimbereik</b>	0.1% - 100% (flicker free)
<b>Dim methode</b>	Amplitude dimming (PWM onder 1%)
<b>Omgevingstemperatuur</b>	-20°C ~ +45°C
<b>Max. drivertemperatuur</b>	Tc 85°C (Ta = 45°C)
<b>Beveiliging</b>	
<b>Kort sluiting</b>	Ja, auto herstel na verwijdering probleem
<b>Overbelasting</b>	Ja, auto herstel na verwijdering probleem
<b>Oververhitting</b>	Ja, auto herstel na verwijdering probleem
<b>Voldoet aan</b>	IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2
<b>IP waarde</b>	IP20
<b>Maatvoering (LxBxH)</b>	170 x 53.4 x 28 mm

### ALGEMENE BESCHRIJVING

DALI dimbare driver (DALI 2 DT6) dimt vloeiend van 0,1 - 100%. De gewenste stroom kan middels de dipswitches ingesteld worden op de juiste output (250 - 1000mA). De DALI ingang kan ook gebruikt worden voor het aansluiten van een pulsschakelaar.

**LET OP: Maak voor de montage alle aansluitkabels spanningsvrij. Lees de gebruiksaanwijzing goed door. Raadpleeg bij twijfel een erkend installateur!**

### INSTELLEN OUTPUT

Gebruik de dipswitches voor het instellen van de juiste output. De keuze hiervoor is afhankelijk van de aan te sluiten belasting, zie het schema hieronder voor de opties.

Dipswitch voor het instellen van de juiste output



	1	2	3	4		1	2	3	4
250mA	○	○	○	○	650mA	●	○	○	○
300mA	○	○	○	●	700mA	●	○	○	●
350mA	○	○	○	●	750mA	●	○	○	●
400mA	○	○	○	●	800mA	●	○	○	●
450mA	○	○	○	●	850mA	●	○	○	●
500mA	○	○	○	●	900mA	●	○	○	●
550mA	○	○	○	●	950mA	●	○	○	●
600mA	○	○	○	●	1000mA	●	○	○	●

**LET OP: Controleer altijd het juiste mA van de leds alvorens de driver aan te sluiten! Schakel altijd de spanning af voor het aanpassen van de stroom!**

### PULS SCHAKELAAR

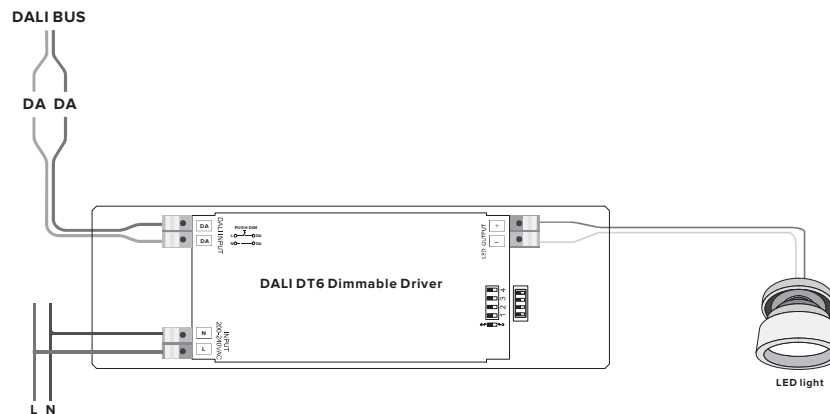
Bij gebruik van een pulsschakelaar;

- Klik op de schakelaar voor aan/uit schakeling
- Houdt ingedrukt voor het verhogen of verlagen van de lichtintensiteit tot het gewenste niveau en laat de schakelaar dan los. Herhaal dit om de lichtintensiteit in tegengestelde richting bij te stellen.
- De geheugenfunctie onthoudt de laatste stand ook na stroomuitval.

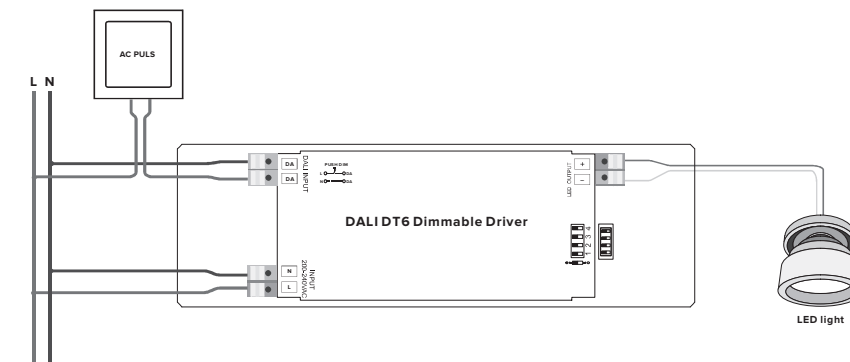
### OUTPUT SCHEMA

Output	Selectable Current	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA	600mA
	DC Voltage Range	8-55V	8-55V	8-55V	8-55V	8-55V	8-55V	8-54V	8-50V
	Wattage	2-13W	3-16W	3-19W	3-22W	3-24W	4-27W	5-30W	5-30W
	Selectable Current	650mA	700mA	750mA	800mA	850mA	900mA	950mA	1000mA
	DC Voltage Range	8-46V	8-42V	8-40V	8-37V	8-35V	8-33V	8-31V	8-30V
	Wattage	5-30W	6-29W	6-30W	6-30W	7-30W	7-30W	8-30W	8-30W

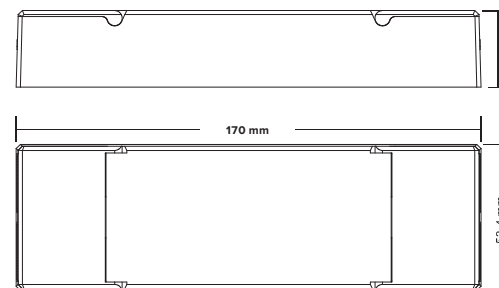
### AANSLUITSCHEMA DALI



### AANSLUITSCHEMA PULS SCHAKELAAR



### AFMETINGEN



**Garantie:** 24 maanden na productiedatum mits het product volgens voorschrift is toegepast en niet is geopend.

**Klemko Techniek B.V.**  
Nieuwegracht 26, NL-3763 LB Soest  
The Netherlands  
T +31 (0)88 002 3300  
info@klemko.nl  
[www.klemko.nl](http://www.klemko.nl)

## MANUAL

### DALI-2 DT6 DRIVER



## 860011 LD-CC-DALI-30

### SPECIFICATIONS

<b>Voltage Range</b>	200-240V AC 50/60 HZ
<b>Power factor</b>	>0.9 (bij 230V)
<b>Inrush Current</b>	8A max (@ 230V cold start)
<b>Standby consumption</b>	< 0.5W
<b>Rated Power</b>	30W max
<b>Output current</b>	250mA - 1000mA
<b>Adjustable</b>	By dipswitch
<b>Dimming Interface</b>	DALI-2 DT6 (DALI consumptie <2mA)/ Push (0.1% - 100% (flicker free) onder 1%)
<b>Dimming Range</b>	0.1% - 100% (flicker free)
<b>Dimming Method</b>	Amplitude dimming (PWM)
<b>Working Temperature</b>	-20°C ~ +45°C
<b>Max. Case Temperature</b>	Tc 85°C (Ta = 45°C)
<b>Protection</b>	
<b>Short Circuit</b>	Yes, auto recovery after fault removed
<b>Over Voltage</b>	Yes, auto recovery after fault removed
<b>Over Temperature</b>	Yes, auto recovery after fault removed
<b>Complies with</b>	IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2
<b>IP Rating</b>	IP20
<b>Dimension (LxWxH)</b>	170 x 53.4 x 28 mm

### GENERAL DESCRIPTION

DALI dimmable driver (DALI 2 DT6) dims smoothly from 0.1 - 100%. The desired Current can be set by means of the dipswitches to the correct output (250 - 1000mA). The DALI input can also be used for connecting a pulse switch.

**CAUTION: disconnect the cables before installation. Read the instructions for use. If in doubt, consult a qualified installer!**

### SETTING OUTPUT

Use the dipswitches to set the correct output. The choice depends on the load to be connected. See the diagram below for the options.

Dips to set the operation current



	1	2	3	4		1	2	3	4
250mA	○	○	○	○		●	○	○	○
300mA	○	○	○	●		●	○	○	○
350mA	○	○	○	○		●	○	○	○
400mA	○	○	○	○		●	○	○	○
450mA	○	○	○	○		●	○	○	○
500mA	○	○	○	○		●	○	○	○
550mA	○	○	○	○		●	○	○	○
600mA	○	○	○	○		●	○	○	○
						650mA	●	○	○
						700mA	●	○	○
						750mA	●	○	○
						800mA	●	○	○
						850mA	●	○	○
						900mA	●	○	○
						950mA	●	○	○
						1000mA	●	○	○

**CAUTION: Always check the correct mA of the LEDs before connecting the driver! Always switch off the voltage before adjusting the current!**

### PUSH DIMMER

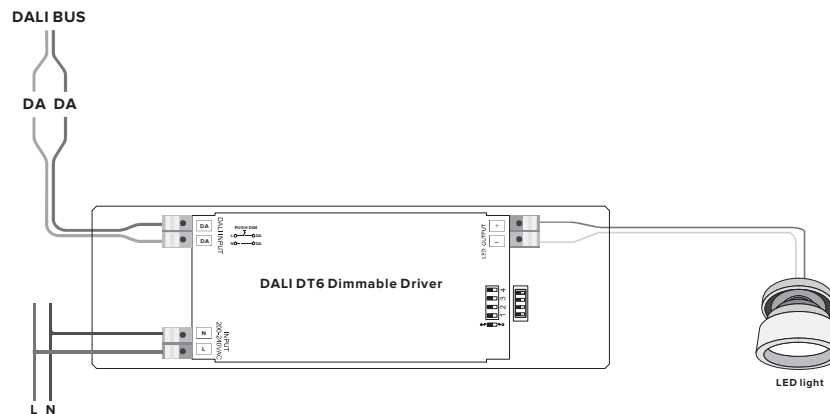
When using a push switch;

- Click the button to switch ON/OFF
- Press and hold down the button to increase or decrease light intensity to desired level and release it, then repeat the operation to adjust light intensity to opposite direction.
- The memory function remembers the last position also after power failure.

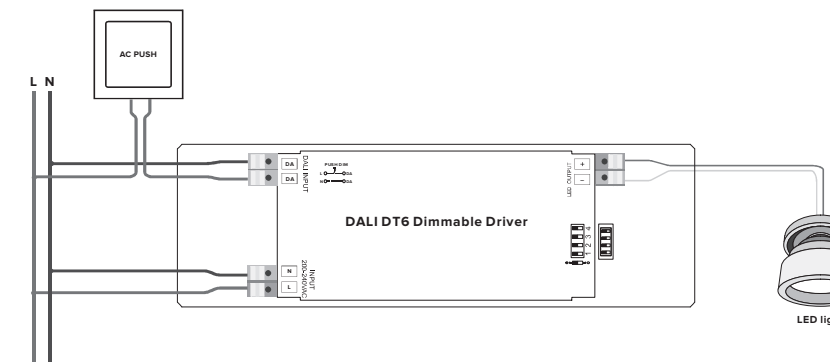
### OUTPUT SCHEDULE

Output	Selectable Current	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA	600mA
	DC Voltage Range	8-55V	8-55V	8-55V	8-55V	8-55V	8-55V	8-54V	8-50V
	Wattage	2-13W	3-16W	3-19W	3-22W	3-24W	4-27W	5-30W	5-30W
	Selectable Current	650mA	700mA	750mA	800mA	850mA	900mA	950mA	1000mA
	DC Voltage Range	8-46V	8-42V	8-40V	8-37V	8-35V	8-33V	8-31V	8-30V
	Wattage	5-30W	6-29W	6-30W	6-30W	7-30W	7-30W	8-30W	8-30W

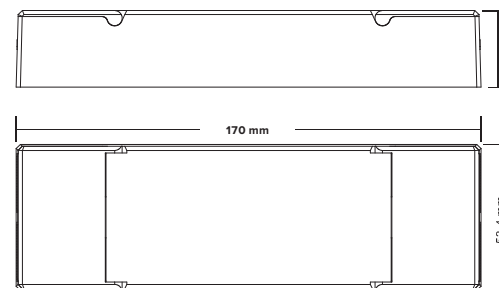
### WIRING DIAGRAM DALI



### WIRING DIAGRAM WITH PUSH DIMMER



### DIMENSION



**Warranty:** 24 months after production date provided the product is used as instructed and has not been opened.

**Klemko Techniek B.V.**  
Nieuwegracht 26, NL-3763 LB Soest  
The Netherlands  
T +31 (0)88 002 3300  
info@klemko.nl  
[www.klemko.nl](http://www.klemko.nl)