

Ledfixx drivers

Important

UK In choosing the right type of driver the current needs to be determined first. This depends on the type of LED and the luminous flux needed to get the required light strength.

Fixtures connected in a series switch maintain the same current, regardless of the amount of fixtures. The Vf of the series switched LED's must be multiplied by the number of fixtures. The total Vf may not exceed the Vf value of the driver. This also applies to the total capacity of the number of series switched LED's. More information is available in fig. A and on pages 88/89.

Belangrijk

NL Bij de keuze van het juiste type driver dient eerst de stroom te worden bepaald. Deze is afhankelijk van het type led en de lichtstroom die nodig is om de gewenste verlichtingssterkte te bereiken.

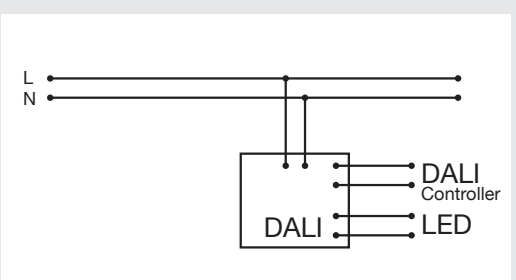
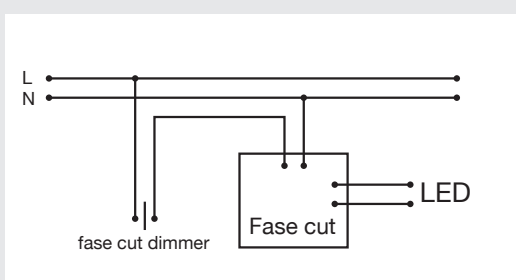
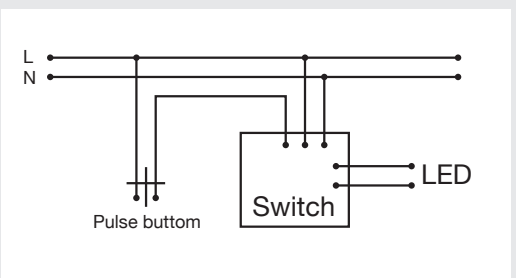
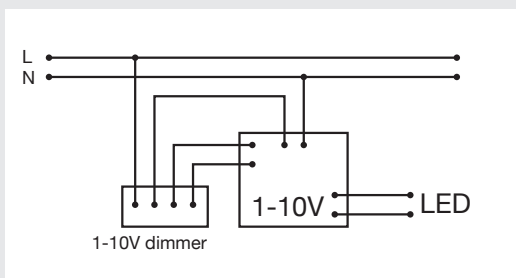
Bij in serie schakelen van armaturen blijft de stroom gelijk, ongeacht het aantal armaturen. De Vf van in serie geschakelde leds dient met het aantal in serie geschakelde armaturen te worden vermenigvuldigd. De totale Vf mag de Vf waarde van de driver niet overschrijden. Dit geldt ook voor het totale vermogen van het aantal in serie geschakelde leds. Informatie vindt U in fig. A en op pagina nr. 88/89.

Dimming of constant current LED drivers

UK For determining the correct driver you need to know the circuitry or the dimming system. There are a number of different dimming systems which all have their own way of wiring (see schedules below).

NL Voor het bepalen van de juiste driver moet het schakel- of dimsysteem bekend zijn. Er zijn verschillende dim sturing systemen met elk hun eigen bedradingswijze. (zie schema's hieronder)

D Zur Bestimmung des benötigten Treibers muss die Art der Schaltung / Dimmung vom Projekt bekannt sein. Es gibt verschiedene Dim systemen, jede mit ihrer eigenen Verdrachtung Weise.



Wichtig

D Für die Wahl des passenden Treibers muss zunächst die Stromstärke bestimmt werden. Diese ist abhängig vom LED-Typ und von der Stärke des Lichtstroms, der erforderlich ist um die gewünschte Lichtstärke zu erreichen.

Bei in Serie geschalteten led-leuchten bleibt die Stromstärke gleich, unabhängig von der Zahl der angeschlossenen Leuchten. Die Vf von in Serie geschalteten LED muss mit der Zahl der in Serie geschalteten LED multipliziert werden. Die gesamte Vf darf die Vf-Werte des Treibers nicht überschreiten. Dies gilt auch für die Gesamtkapazität der in Serie geschalteten LED. Informationen finden Sie im fig. A und in der Tabelle auf Seite 88/89.

Fig. A

DATA Matrix							
Code	mA	Lm	Lm/W	Vf	W	K	CRI

Current ↑
Stroomsterkte
Stromstärke

LED voltage ↑
Ledspanning
Ledspannung

Capacity ↑
Vermogen
Kapazität

Plug & Play Drivers – Non dimming							
Type	mA	Vf	W Max	Power factor	eff %	Range %	Dimension
DH-10-250 N	250	6-40	10	0,95	87		180x32x32
DH-10-350 N	350	6-28	10	0,95	87		180x32x32
DT-15-350 N	350	21-43	15	0,91	75		165x43x30
DT-20-350 N	350	25-57	20	0,95	86		102x51x30
DH-20-350 N	350	24-56	20	0,98	88		32x150x31
DM-25-350 N	350	42-72	25		85		145x38x22
DT-35-350 N	350	50-100	35	0,98	90		160x82x34
DH-10-500 N	500	6-18	10	0,91	85		30x97x43
DH-28-500 N	500	24-56	28	0,98	88		32x150x31
DT-20-500 N	500	18-40	20	0,95	86		102x51x30
DT-35-500 N	500	35-70	35	0,98	90		160x82x34
DT-15-700 N	700	10-21	15	0,91	70		165x43x30
DT-20-700 N	700	13-29	20	0,87	82		102x51x30
DT-30-700 N	700	21-43	30	0,95	80		165x43x30
DT-35-700 N	700	25-50	35	0,98	90		160x82x34
DT-60-700 N	700	47-85	60	0,98	91		160x82x34
Plug & Play Drivers - Dim 1-10V, PWM (Pulse)							
DH-15-270 P	270	12-58	15	0,98	83	5-100	180x32x32
DH-07-350 P	350	6-20	7	0,90		5-100	180x32x32
DT-10-350 P	350	14-28	10	0,95	90	10-100	102x51x30
DH-17-350 P	350	11-48	17	0,98	86	5-100	181x30x43
DM-25-350 P	350	6-54	25	0,95	85		105x68x23
DE-030-350 P	350	55	30	0,90	86	0-100	210x41x34
DE-050-350 P	350	2x60	50	0,90	86	0-100	153x76x31
DE-100-350 P	350	4x60	100	0,90	86	0-100	388x42x30
DH-22-450 P	450	11-48	22	0,98	86	5-100	180x32x32
DH-10-500 P	500	6-20	10	0,90	83	5-100	181x32x32
DH-24-500 P	500	11-48	24	0,98	86	5-100	141x30x43
DE-030-500 P	500	55	30	0,90	86	0-100	210x41x34
DM-40-500 P	500	2-80	40	0,90	85		124x82x23
DE-050-500 P	500	2x60	50	0,90	86	0-100	153x76x31
DM-60-500 P	500	2-90	60	0,90	85		124x82x23
DE-100-500 P	500	4x60	100	0,90	86	0-100	388x42x30
DH-14-700 P	700	6-20	14	0,90	83	5-100	181x32x32
DM-25-700 P	700	6-36	25	0,90	83		105x68x23
DH-33-700 P	700	11-48	33	0,98	86	5-100	181x32x32
DE-030-700 P	700	55	30	0,90	86	0-100	210x41x34
DE-050-700 P	700	2x60	50	0,90	86	0-100	153x76x31
DE-100-700 P	700	4x60	100	0,90	86	0-100	388x42x30

Plug & Play Drivers - Dim fase cut (leading & trailing edge)							
Type	mA	Vf	W Max	Power factor	eff %	Range %	Dimension
DH-15-260 F	260	30-58	15	0,95	78	3-100	141x30x43
DR-06-350 F	350	3-22	6	0,40	79		58x35x21
DT-10-350 F	350	14-28	10	0,95	90	10-100	102x51x30
DT-15-350 F	350	21-42	15	0,95	90	10-100	102x51x30
DH-18-350 F	350	30-52	18	0,95	83	3-100	141x30x43
DR-06-500 F	500	3-12	6	0,40	70		58x35x21
DT-10-500 F	500	10-20	10	0,95	90	10-100	102x51x30
DT-15-500 F	500	14-30	15	0,99	97	10-100	102x51x30
DH-20-500 F	500	20-40	20	0,95	83	3-100	141x30x43
DH-10-700 F	700	7-15	11	0,90	80	5-100	141x30x43
DT-14-700 F	700	10-21	14	0,99	97	5-100	102x51x30
DT-25-700 F	700	16-39	25	0,99	97	5-100	145x51x30
DH-33-700 F	700	28-47	33	0,98	85	5-100	180x32x32
Plug & Play Drivers - Dim DALI (Switch)							
DH-15-270 D	270	15-58	15	0,96	85	10-100	180x32x32
DH-07-350 D	350	6-20	7	0,90	82	1-100	180x32x32
DH-17-350 D	350	15-48	17	0,96	85	10-100	180x32x32
DE-030-350 D	350	55	30	0,90	86	0-100	210x41x34
DE-050-350 D	350	2x60	50	0,90	86	0-100	153x76x31
DE-100-350 D	350	4x20	100	0,90	86	0-100	388x42x30
DH-22-450 D	450	15-48	22	0,96	85	10-100	180x32x32
DH-10-500 D	500	6-20	10	0,90	80	1-100	180x32x32
DH-24-500 D	500	15-48	24	0,96	85	10-100	180x32x32
DE-030-500 D	500	55	30	0,90	86	0-100	210x41x34
DE-050-500 D	500	2x60	50	0,90	86	0-100	153x76x31
DE-100-500 D	500	4x60	100	0,90	86	0-100	388x42x30
DH-14-700 D	700	6-20	14	0,90	83	1-100	180x32x32
DH-30-700 D	700	15-43	30	0,96	85	5-100	180x32x32
DE-030-700 D	700	55	30	0,90	86	0-100	210x41x34
DE-050-700 D	700	2x60	50	0,90	86	0-100	153x76x31
DE-100-700 D	700	4x60	100	0,90	86	0-100	388x42x30

LF 0023.200 Primary connecting cable 2000 mm
Aansluitkabel primair 2000 mm
Anschlusskabel AC primair 2000 mm



The primary connecting cable needs to be ordered separately.
De primaire aansluitkabel dient separaat besteld te worden.
Primäranschlusskabel 240 V muss separat bestellt werden.