



PDF РЪКОВОДСТВО
ЗА УПОТРЕБА



МОНТАЖЪТ ДА СЕ ИЗВЪРШИ ОТ КВАЛИФИЦИРАН СПЕЦИАЛИСТ СЪГЛАСНО НАСТОЯЩАТА ИНСТРУКЦИЯ.
МОЛЯ, СЪХРАНЯВАЙТЕ ИНСТРУКЦИЯТА.



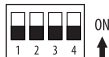
ПРЕДНАЗНАЧЕН
ЗА LED ОСВЕТЛЕНИЕ!

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Захранващо напрежение: 200-240 V AC
Изходяща мощност: max. 39.9 W
Консумация режим готовност (празен ход): <0.5W
Изходящо напрежение: 6-42 V DC
Фактор на мощността: PF≥0.97
Ефективност: 89%
Изходящ ток: 600-1050 mA
Размери: 137×46×30 mm
Степен на защита: IP20

НАСТРОЙВАНЕ
НА ИЗХОДНИЯ ТОК/ МОЩНОСТ

Модел	Pin (typ)	Prated	Irated	Voltage	DIP.				
	W	W	mA	V _{dc}	1	2	3	4	
DDL40D	28.4	25.2	600	6-42	-	ON	ON	ON	
	30.8	27.3	650	6-42	ON	-	ON	ON	
	33.1	29.4	700	6-42	-	-	ON	ON	
	35.5	31.5	750	6-42	-	ON	-	ON	
	37.9	33.6	800	6-42	-	-	-	ON	
	40.3	35.7	850	6-42	ON	ON	ON	-	
	42.6	37.8	900	6-42	-	-	ON	-	
	- означава изключено	45.1	39.9	950	6-42	-	ON	--	-
		45.4	40	1000	6-40	ON	-	-	-
		45.5	39.9	1050	6-38	-	-	-	-



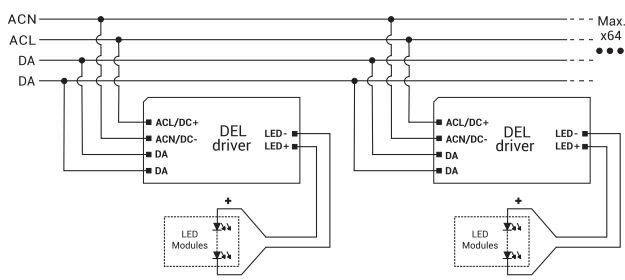
ЗАБЕЛЕЖКИ ПРИ МОНТАЖ

- НЕ СЕ ПРЕПОРЪЧВА ВКЛЮЧВАНЕ НА ДРАЙВЕРА ПОД НАПРЕЖЕНИЕ ТЪЙ КАТО ОСТАТЪЧНОТО ИЗХОДНО НАПРЕЖЕНИЕ $V_{dc} > 0V$.
- СЛЕД СВЪРЗВАНЕ НА LED ТОВАРА КЪМ УСТРОЙСТВОТО Е НЕОБХОДИМО ТО ДА СЕ РЕСТАРТИРА. ТОВА МОЖЕ ДА СЕ РЕАЛИЗИРА ЧРЕЗ РЕСТАРТИРАНЕ НА ЗАХРАНВАЩОТО НАПРЕЖЕНИЕ ИЛИ ЧРЕЗ DALI/PUSH ИНТЕРФЕЙС.

- ВСИЧКИ СВЪРЗВАЩИ ПРОВОДНИЦИ ТРЯБВА ДА СА МАКСИМАЛНО КЪСИ, КОЕТО ОСИГУРЯВА НИСКИ ЕЛЕКТРОМАГНИТНИ ИЗЛЪЧВАНИЯ.
- ЗАХРАНВАЩИТЕ ПРОВОДНИЦИ 230 V AC ТРЯБВА ДА СЕ НАМИРАТ НА РАЗСТОЯНИЕ 5-10 cm ОТ ОСТАНАЛИТЕ ПРОВОДНИЦИ.
- МАКСИМАЛНАТА ДЪЛЖИНА НА ПРОВОДНИЦИТЕ МЕЖДУ ДРАЙВЕРА И ТОВАРА Е 2 метра.
- НЕПРАВИЛНОТО СВЪРЗВАНЕ МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО ПОВРЕДА НА LED ТОВАРА.
- МАКСИМАЛНИЯТ МОМЕНТ НА СТЫГАЩИТЕ ВИНТОВЕ ДА Е 0.5 Nm/M4.

СХЕМИ НА СВЪРЗВАНЕ

• DALI ДИМИРАНЕ



Включване в DALI димиращ режим
След свързване по схемата посочена за DALI димиране, драйверът трябва автоматично да се включи в DALI контролиращ режим, след получаване на DALI команда.

Дължина на линията към размер на проводниците	
Размер на кабела	Разстояние
2×0.5mm ²	max. 100m
2×0.75mm ²	max. 150m
2×1.0mm ²	max. 200m
≥2×1.5mm ²	max. 300m

Забележки:

- Стандартното контролиращо DALI напрежение е между 9.5V до 22.5V, типично 16V DC.
- Двата DALI управляващи полюси могат да се разменят.
- Максималният брой DALI драйвери на една управляваща линия е 64.
- Максималната дължина на DALI управляваща линия е 300m при 2×1.5 mm².
- DALI bus (захранващи линии) може да се инсталира заедно с мрежовите проводници, но отделната инсталация се препоръчителна.
- Конфигурирането на параметрите на драйвера може да се извърши чрез DALI конфигуриращите инструменти или DALI софтуер по време на инсталирането (адрес на устройството, групов адрес, ниво на включване, ниво на отпадане на bus напрежението, ниво на сцени, време на угасване, крива на димиране и др.)

Ниво на включване

Когато драйверът е в DALI-2 димиращ режим, заводските настройки ще бъде мощността след всяко включване. Мощността след всяко включване може да се задава чрез DALI конфигуриращите инструменти или DALI софтуер.

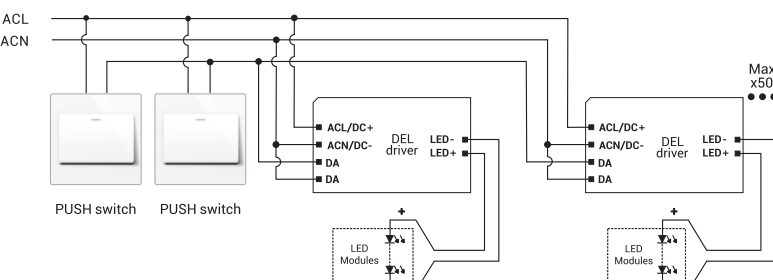
ЗАПАЗВАНЕ ЧИСТОТАТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Продуктът и неговите компоненти не са опасни за околната среда. Моля, извървяйте елементите на опаковката отделно в контейнерите, предназначени за съответния материал.

Този продукт не е битов отпадък и потребителят е длъжен да го извървя само в контейнери за отделно събиране на излязло от употреба ЕЕО с цел опазване на околната среда и човешкото здраве. За рециклирането на този продукт, моля свържете се с обекта, от който е закупен или служба за събиране на МУЕО.



• PUSH ДИМИРАНЕ



Включване в PUSH димиращ режим

След свързване по посочената схема натиснете еднократно или 5 пъти в рамките на 3 секунди Push бутона, драйверът автоматично ще премине в Push димиращ режим.

Забележки:

- Максималният брой драйвери в Push димираща линия е 50.
- Чрез кратковременно еднократно натискане (0.2-1 секунди), за да включите/изключите осветлението.
- Чрез продължително натискане (1-5 секунди) се димира осветлението.
- След подаване за захранващо напрежение осветлението ще бъде в едно и също състояние (първоначално зададеното).
- Първоначално състояние при подаване на захранващо напрежение. След подаване на захранващо напрежение осветлението може да бъде в следните две състояния.
- Ако осветлението е включено преди спиране на захранването, осветлението ще бъде включено след включване на захранването. Нивото на осветлението ще бъде както в последното състояние.
- Ако осветлението е изключено преди спиране на захранването, осветлението ще бъде изключено след включване на захранването. Натиснете еднократно кратковременно Push бутон осветлението ще се включи отново. Нивото на осветеност ще е същото като в последното състояние.

Синхронизация при голям брой драйвери

Метод 1

- Задръжте продължително Push бутон. Уверете се че всички осветители са включено.
- Натиснете еднократно кратковременно Push бутон. Уверете се че всички светлини са изключени.
- Задръжте продължително Push бутон. Уверете се че всички осветители променят яркостта си от тъмно към светло и всички осветители са синхронизирани.

Метод 2

Натиснете продължително Push бутон за повече от 15 секунди. Уверете се, че всички осветители са в максимално състояние.

- ИЗВЪРШВАНЕТО НА КАКВИТО И ДА БИЛО ДЕЙСТВИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНО ЕЛЕКТРИЧЕСКО НАПРЕЖЕНИЕ НОСИ ПОТЕНЦИАЛНА ОПАСНОСТ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ТОК. ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕТО ТРЯБВА ДА БЪДЕ ИЗКЛЮЧЕНО ПРЕДИ ЗАПОЧВАНЕ НА РАБОТА.
- ДРАЙВЕРЪТ СЛЕДВА ДА БЪДЕ СВЪРЗАН КЪМ ЗАХРАНВАНЕТО НА ИЗПРАВНА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ИНСТАЛАЦИЯ, ОТГОВАРЯЩА НА ДЕЙСТВАЩИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ОТ КВАЛИФИЦИРАН СПЕЦИАЛИСТ.
- МОНТАЖЪТ ДА СЕ ИЗВЪРШВА СЪГЛАСНО НАСТОЯЩАТА ИНСТРУКЦИЯ ОТ КВАЛИФИЦИРАН СПЕЦИАЛИСТ.
- ВНОСИТЕЛЯТ (ДОСТАВЧИКЪТ) НЕ НОСИ ОТГОВОРНОСТ ЗА ЩЕТИТЕ, ВЪЗНИКНАЛИ ВСЛЕДСТВИЕ НЕЗАПАЗВАНЕТО НА ГОРЕПОСОЧЕНИТЕ ПРЕПОРЪКИ ЗА МОНТАЖ.
- НЕ ПОКРИВАЙТЕ ДРАЙВЕРА ОСИГУРЕТЕ СВОБОДЕН ДОСТЪП НА ВЪЗДУХ ЗА ОХЛАЖДАНЕ.



UltraLux[®] DIMMABLE DALI DRIVER

MODEL: DDLP40D



PDF USER MANUAL



THE INSTALLATION SHOULD BE PERFORMED BY A QUALIFIED ELECTRICIAN ACCORDING TO THIS MANUAL. PLEASE KEEP THE INSTRUCTIONS.



DESIGNED FOR LED LIGHTING

TECHNICAL PARAMETERS

Supply voltage:	200-240 V AC
Output power:	max. 39.9 W
Output voltage:	6-42 V DC
Output current:	600-1050 mA
Dimensions:	137×46×30 mm
Standby mode consumption (no load):	<0.5W
Power factor:	PF≥0.97
Efficiency:	89%
IP Rate:	IP20

OUTPUT CURRENT/POWER ADJUSTMENT

Model	Pin (typ)	Prated	Irated	Voltage	DIP.				
	W	W	mA	V _{dc}	1	2	3	4	
DDL40D	28.4	25.2	600	6-42	-	ON	ON	ON	
	30.8	27.3	650	6-42	ON	-	ON	ON	
	33.1	29.4	700	6-42	-	-	ON	ON	
	35.5	31.5	750	6-42	-	ON	-	ON	
	37.9	33.6	800	6-42	-	-	-	ON	
	40.3	35.7	850	6-42	ON	ON	ON	-	
	42.6	37.8	900	6-42	-	-	ON	-	
	- means turned off	45.1	39.9	950	6-42	-	ON	--	-
		45.4	40	1000	6-40	ON	-	-	-
		45.5	39.9	1050	6-38	-	-	-	-



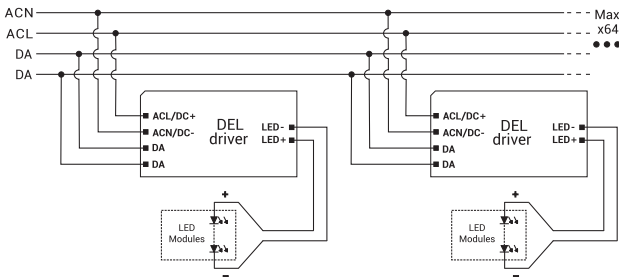
NOTES ON INSTALLATION

- IT IS NOT RECOMMENDED TO SWITCH ON THE DRIVER UNDER VOLTAGE AS THE RESIDUAL OUTPUT VOLTAGE IS $V_{dc} > 0V$.
- AFTER CONNECTING THE LED LOAD TO THE DEVICE, IT MUST BE RESTARTED. THIS CAN BE DONE BY RESTARTING THE SUPPLY VOLTAGE OR VIA THE DALI/PUSH INTERFACE.

- ALL CONNECTING WIRES SHOULD BE AS SHORT AS POSSIBLE TO ENSURE LOW ELECTROMAGNETIC EMISSIONS.
- THE 230 V AC POWER SUPPLY CABLES MUST BE LOCATED AT A DISTANCE OF 5-10 cm FROM THE OTHER CABLES.
- THE MAXIMUM LENGTH OF THE WIRES BETWEEN THE DRIVER AND THE LOAD IS 2 meters.
- INCORRECT CONNECTION MAY RESULT IN DAMAGE TO THE LED LOAD.
- THE MAXIMUM TORQUE OF THE TIGHTENING SCREWS SHOULD BE 0.5Nm/M4.

CONNECTION DIAGRAMS

• DALI DIMMING



Switching to DALI dimming mode

After connecting according to the diagram specified for DALI dimming, the driver should automatically switch to DALI control mode after receiving a DALI command.

Length of the line to the size of the conductors	
Cable size	Distance
2×0.5mm ²	max. 100m
2×0.75mm ²	max. 150m
2×1.0mm ²	max. 200m
≥2×1.5mm ²	max. 300m

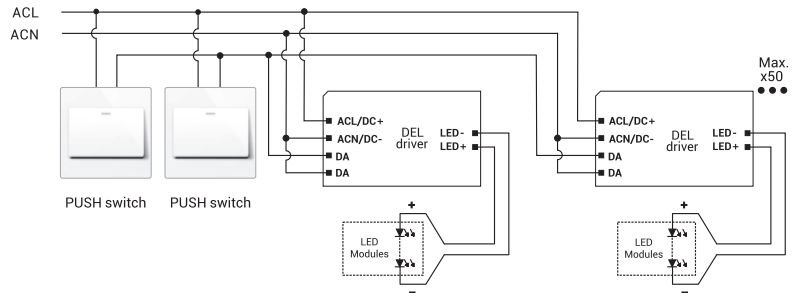
Remarks:

- The standard DALI control voltage is between 9.5V and 22.5V, typically 16V DC.
- The two DALI control poles can be reversed.
- The maximum number of DALI drivers on a control line is 64.
- The maximum length of a DALI control line is 300m at 2×1.5 mm².
- The DALI bus (power supply lines) can be installed together with the mains cables, but separate installation is recommended.
- The driver parameters can be configured using DALI configuration tools or DALI software during installation (device address, group address, switch-on level, bus voltage failure level, scene level, fade time, dimming curve, etc.).

Power-on level

When the driver is in DALI-2 dimming mode, the factory settings will be the power after each switch-on. The lighting level can be set using DALI configuration tools or DALI software.

• PUSH DIMMING



Switching to PUSH dimming mode

After connecting according to the diagram, press the Push button once quickly or 5 times within 3 seconds, and the driver will automatically switch to Push dimming mode.

Remarks:

- The maximum number of drivers in a Push dimming line is 50.
- Press quickly once (0.2-1 seconds) to turn the lighting on/off.
- Press and hold (1-5 seconds) to dim the lighting.
- After the power supply voltage is turned on, the lighting will remain in the same state (the initially set one).
- Starting state when power is turned on: After power is turned on, the lighting can be in one of two states.
- If the lighting is switched on before the power supply is turned off, the lighting will be switched on after the power supply is turned on. The lighting level will be as it was in the last state.
- If the lighting is switched off before the power supply is switched off, the lighting will be switched off after the power supply is switched on. Press the Push button once briefly and the lighting will switch on again. The brightness level will be the same as in the last state.

Synchronization with many drivers

Method 1

- Press and hold the Push button. Make sure that all lights are turned on.
- Press the Push button once quickly. Make sure all lights are off.
- Hold down the Push button. Make sure that all lights change their brightness from dark to bright and that all lights are synchronized.

Method 2

Press and hold the Push button for more than 15 seconds. Make sure that all lights are at maximum brightness.

TAKING CARE OF THE NATURAL ENVIRONMENT

CLEANLINESS

- The product and its components are not harmful to the environment.
- Please dispose the package elements separately in containers for the corresponding material.
- Please dispose the broken product separately in containers for out of usage electrical equipment.



- PERFORMING ANY ACTIONS WHILE THE ELECTRICAL POWER IS CONNECTED CARRIES A POTENTIAL RISK OF ELECTRIC SHOCK. THE POWER SUPPLY MUST BE DISCONNECTED BEFORE STARTING WORK.
- THE DRIVER SHOULD BE CONNECTED TO A POWER SUPPLY THAT IS IN PROPER WORKING CONDITION AND MEETS CURRENT REQUIREMENTS BY A QUALIFIED SPECIALIST.
- INSTALLATION MUST BE CARRIED OUT IN ACCORDANCE WITH THESE INSTRUCTIONS BY A QUALIFIED SPECIALIST.
- THE IMPORTER (SUPPLIER) SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGE RESULTING FROM FAILURE TO COMPLY WITH THE ABOVE INSTALLATION RECOMMENDATIONS.
- DO NOT COVER THE DRIVER; ENSURE FREE ACCESS TO COOLING AIR.





MANUAL DEL USUARIO



LA INSTALACIÓN DEBE SER REALIZADA POR UN ELECTRICISTA CUALIFICADO DE ACUERDO CON ESTE MANUAL. CONSERVE LAS INSTRUCCIONES.



DISEÑO PARA ILUMINACIÓN LED

PARÁMETROS TÉCNICOS

Tensión de alimentación:	200-240 V CA
Potencia de salida:	máx. 39,9 W
Tensión de salida:	6-42 V CC
Corriente de salida:	600-1050 mA
Dimensiones:	137×46×30 mm
Consumo en modo de espera (sin carga):	<0,5 W
Factor de potencia:	PF≥0,97
Eficiencia:	89 %
Índice IP:	IP20

OUTPUT CURRENT/POWER ADJUSTMENT

Modelo	Pin (typ)	Prated	Irated	Voltage	DIP.				
	W	W	mA	V _{dc}	1	2	3	4	
DDL40D	28.4	25.2	600	6-42	-	ON	ON	ON	
	30.8	27.3	650	6-42	ON	-	ON	ON	
	33.1	29.4	700	6-42	-	-	ON	ON	
	35.5	31.5	750	6-42	-	ON	-	ON	
	37.9	33.6	800	6-42	-	-	-	ON	
	40.3	35.7	850	6-42	ON	ON	ON	-	
	42.6	37.8	900	6-42	-	-	ON	-	
	- significa apagado (OFF)	45.1	39.9	950	6-42	-	ON	--	-
		45.4	40	1000	6-40	ON	-	-	-
		45.5	39.9	1050	6-38	-	-	-	-



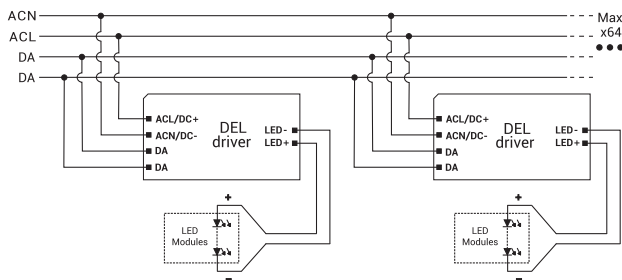
NOTAS SOBRE LA INSTALACIÓN

- NO SE RECOMIENDA ENCENDER EL CONTROLADOR BAJO TENSIÓN, YA QUE EL VOLTAJE DE SALIDA RESIDUAL ES $V_{DC} > 0V$.
- DESPUÉS DE CONECTAR LA CARGA LED AL DISPOSITIVO, ESTE DEBE REINICIARSE. ESTO PUEDE HACERSE REINICIANDO LA TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN O A TRAVÉS DE LA INTERFAZ DALI/PUSH.

- TODOS LOS CABLES DE CONEXIÓN DEBEN SER LO MÁS CORTOS POSIBLE PARA GARANTIZAR BAJAS EMISIONES ELECTROMAGNÉTICAS.
- LOS CABLES DE ALIMENTACIÓN DE 230 V CA DEBEN ESTAR SITUADOS A UNA DISTANCIA DE 5-10 cm DE LOS DEMÁS CABLES.
- LA LONGITUD MÁXIMA DE LOS CABLES ENTRE EL CONTROLADOR Y LA CARGA ES DE 2 metros.
- UNA CONEXIÓN INCORRECTA PUEDE PROVOCAR DAÑOS EN LA CARGA LED.
- EL PAR MÁXIMO DE LOS TORNILLOS DE APIRIETE DEBE SER DE 0,5 Nm/M4.

DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

REGULACIÓN DALI



Cambio al modo de regulación DALI

Después de realizar la conexión según el diagrama especificado para la regulación DALI, el controlador debería cambiar automáticamente al modo de control DALI tras recibir un comando DALI.

Tamaño del cable	Longitud de la línea al tamaño de los conductores
2×0.5mm ²	max. 100m
2×0.75mm ²	max. 150m
2×1.0mm ²	max. 200m
≥2×1.5mm ²	max. 300m

Observaciones:

- El voltaje de control DALI estándar está entre 9,5 V y 22,5 V, normalmente 16 V CC.
- Los dos polos de control DALI se pueden invertir.
- El número máximo de controladores DALI en una línea de control es 64.
- La longitud máxima de una línea de control DALI es 300 m con 2×1,5 mm².
- El bus DALI (líneas de alimentación) se puede instalar junto con los cables de red, pero se recomienda una instalación separada.
- Los parámetros del controlador se pueden configurar utilizando herramientas de configuración DALI o software DALI durante la instalación (dirección del dispositivo, dirección del grupo, nivel de encendido, nivel de fallo de tensión del bus, nivel de escena, tiempo de atenuación, curva de atenuación, etc.).

Nivel de encendido

Cuando el controlador está en modo de atenuación DALI-2, los ajustes de fábrica serán la potencia después de cada encendido. El nivel de iluminación se puede ajustar utilizando las herramientas de configuración DALI o el software DALI.

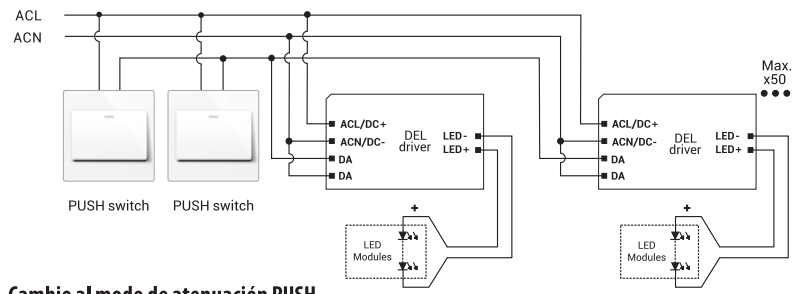
CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE NATURAL

LIMPIEZA

- El producto y sus componentes no son perjudiciales para el medio ambiente.
- Deseche los elementos del embalaje por separado en los contenedores correspondientes al material.
- Deseche el producto roto por separado en contenedores para equipos eléctricos fuera de uso.



REGULACIÓN PUSH



Cambio al modo de atenuación PUSH.

Después de conectar según el diagrama, pulse el botón Push una vez rápidamente o 5 veces en 3 segundos, y el controlador cambiará automáticamente al modo de atenuación Push.

Observaciones:

- El número máximo de controladores en una línea de atenuación Push es de 50.
- Pulse rápidamente una vez (0,2-1 segundos) para encender/apagar la iluminación.
- Mantenga pulsado (1-5 segundos) para atenuar la iluminación.
- Después de encender la tensión de alimentación, la iluminación permanecerá en el mismo estado (el establecido inicialmente).
- Estado inicial al encender la alimentación: después de encender la alimentación, la iluminación puede estar en uno de dos estados.
- Si la iluminación se enciende antes de apagar la fuente de alimentación, la iluminación se encenderá después de encender la fuente de alimentación. El nivel de iluminación será el mismo que en el último estado.
- Si la iluminación se apaga antes de desconectar la fuente de alimentación, la iluminación se apagará después de conectar la fuente de alimentación. Pulse el botón pulsador una vez brevemente y la iluminación se volverá a encender. El nivel de brillo será el mismo que en el último estado.

Sincronización con muchos controladores

Método 1

- Mantenga pulsado el botón pulsador. Asegúrese de que todas las luces estén encendidas.
- Pulse el botón pulsador una vez rápidamente. Asegúrese de que todas las luces estén apagadas.
- Mantenga pulsado el botón pulsador. Asegúrese de que todas las luces cambien su brillo de oscuro a brillante y que todas las luces estén sincronizadas.

Método 2

Mantenga pulsado el botón pulsador durante más de 15 segundos. Asegúrese de que todas las luces estén al máximo brillo.

- REALIZAR CUALQUIER ACCIÓN MIENTRAS LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA ESTÁ CONECTADA CONLLEVA UN RIESGO POTENCIAL DE DESCARGA ELÉCTRICA. LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DEBE DESCONECTARSE ANTES DE COMENZAR A TRABAJAR.
- EL CONTROLADOR DEBE ESTAR CONECTADO A UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN QUE FUNCIONE CORRECTAMENTE Y CUMPLA CON LOS REQUISITOS ACTUALES POR PARTE DE UN ESPECIALISTA CUALIFICADO.
- LA INSTALACIÓN DEBE SER REALIZADA DE ACUERDO CON ESTAS INSTRUCCIONES POR UN ESPECIALISTA CUALIFICADO.
- EL IMPORTADOR (PROVEEDOR) NO SE HACE RESPONSABLE DE LOS DAÑOS QUE SE DERIVEN DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN ANTERIORES.
- NO CUBRA EL CONTROLADOR; ASEGÚRESE DE QUE HAYA LIBRE ACCESO AL AIRE DE REFRIGERACIÓN.



UltraLux® DRIVER DIMMABLE DALI

MODEL: DDLP40D



RO

INSTALAREA TREBUIE EFECTUATĂ DE UN ELECTRICIAN CALIFICAT, ÎN CONFORMITATE CU ACEST MANUAL. VĂ RUGĂM SĂ PĂSTRAȚI INSTRUCȚIUNILE.



PROIECTAT
PENTRU ILUMINAT LED

MANUAL
DE UTILIZARE

PARAMETRI TEHNICI

Tensiune de alimentare: 200-240 V AC
Putere de ieșire: max. 39,9 W
Tensiune de ieșire: 6-42 V c.c.
Curent de ieșire: 600-1050 mA
Dimensiuni: 137×46×30 mm
Consum în modul standby (fără sarcină): <0,5 W
Factor de putere: PF≥0,97
Eficiență: 89%
Clasă IP: IP20

OUTPUT CURRENT/POWER
ADJUSTMENT

Model	Pin (typ)		Prated W	Irated mA	Voltage V _{dc}	DIP.			
	1	2				3	4		
DDLP40D	28.4	25.2	600	6-42	-	ON	ON	ON	
	30.8	27.3	650	6-42	ON	-	ON	ON	
	33.1	29.4	700	6-42	-	-	ON	ON	
	35.5	31.5	750	6-42	-	ON	-	ON	
	37.9	33.6	800	6-42	-	-	-	ON	
	40.3	35.7	850	6-42	ON	ON	ON	-	
	42.6	37.8	900	6-42	-	-	ON	-	
	- înseamnă oprit (OFF)	45.1	39.9	950	6-42	-	ON	--	-
		45.4	40	1000	6-40	ON	-	-	-
		45.5	39.9	1050	6-38	-	-	-	-



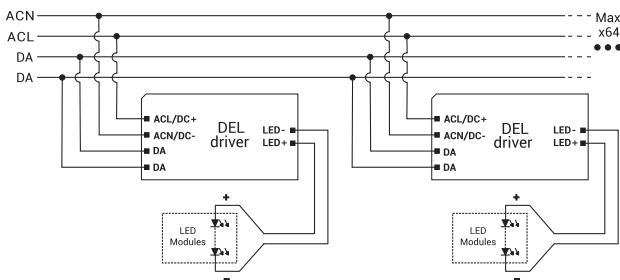
NOTĂRI PRIVIND INSTALAREA

- NU SE RECOMANDĂ PORNIREA DRIVERULUI SUB TENSIUNE, DEOARECE TENSIUNEA DE IEȘIRE REZIDUALĂ ESTE $V_{DC} > 0V$.
- DUPĂ CONECTAREA SARCINII LED LA DISPOZITIV, ACESTA TREBUIE REPORNIT. ACEST LUCRU SE POATE FACE PRIN REPORNIREA TENSIUNII DE ALIMENTARE SAU PRIN INTERFAȚA DALI/PUSH.

- TOATE CABLURILE DE CONECTARE TREBUIE SĂ FIE CÂT MAI SCURTE POSIBIL PENTRU A ASIGURA EMISII ELECTROMAGNETICE REDUSE.
- CABLURILE DE ALIMENTARE DE **230 V C.A.** TREBUIE SĂ FIE AMPLASATE LA O DISTANȚĂ DE **5-10 cm** DE CELELALTE CABLURI.
- LUNGIMEA MAXIMĂ A CABLURILOR DINTRE DRIVER ȘI SARCINĂ ESTE DE **2 metri**.
- CONECTAREA INCORECTĂ POATE DUCE LA DETERIORAREA SARCINII LED.
- CUPLUL MAXIM AL ȘURUBURILOR DE STRĂNGERE TREBUIE SĂ FIE DE **0,5 Nm/M4**.

DIAGrame DE CONEXIUNE

• REGLARE DALI



Trecerea la modul de reglare DALI

După conectarea conform diagramei specificate pentru reglarea DALI, driverul ar trebui să treacă automat la modul de control DALI după primirea unei comenzi DALI.

Lungimea liniei în funcție de dimensiunea conductoarelor	
Dimensi. cablului	Distanța
2×0.5mm ²	max. 100m
2×0.75mm ²	max. 150m
2×1.0mm ²	max. 200m
≥2×1.5mm ²	max. 300m

Observații:

- The standard DALI control voltage is between 9,5 V și 22,5 V, de obicei 16 V c.c.
- Tensiunea standard de control DALI este între 9,5 V și 22,5 V, de obicei 16 V c.c.
- Cei doi poli de control DALI pot fi inversați.
- Numărul maxim de drivere DALI pe o linie de control este 64.
- Lungimea maximă a unei linii de control DALI este de 300 m la 2×1,5 mm².
- Busul DALI (liniile de alimentare) poate fi instalat împreună cu cablurile de alimentare, dar se recomandă instalarea separată.
- Parametrii driverului pot fi configurați utilizând instrumentele de configurare DALI sau software-ul DALI în timpul instalării (adresa dispozitivului, adresa grupului, nivelul de pornire, nivelul de defectare a tensiunii busului, nivelul scenei, timpul de estompare, curba de estompare etc.).

Nivel de pornire

Când driverul se află în modul de reglare a intensității luminoase DALI-2, setările din fabrică vor fi puterea după fiecare pornire.

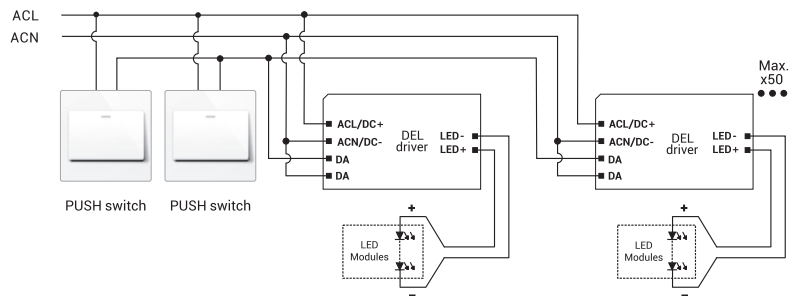
Nivelul de iluminare poate fi setat utilizând instrumentele de configurare DALI sau software-ul DALI.

MĂSURI DE PROTECȚIE A MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

- Produsul și componentele sale nu sunt dăunătoare mediului.
- Vă rugăm să aruncați elementele ambalajului în recipientele pentru materialul corespunzător.
- Vă rugăm să aruncați produsul spart separat în recipientele pentru echipamente electrice scoase din uz.



• REGLARE PUSH



Trecerea la modul de reglare a intensității luminoase PUSH

După conectarea conform diagramei, apăsați butonul Push o dată rapid sau de 5 ori în decurs de 3 secunde, iar driverul va trece automat la modul de reglare a intensității luminoase Push.

Observații:

- Numărul maxim de drivere într-o linie de reglare a intensității luminoase Push este de 50.
- Apăsați rapid o dată (0,2-1 secunde) pentru a aprinde/stinge lumina.
- Apăsați și țineți apăsat (1-5 secunde) pentru a regla intensitatea luminoasă.
- După pornirea tensiunii de alimentare, lumina va rămâne în aceeași stare (cea setată inițial).
- Starea inițială la pornirea alimentării: După pornirea alimentării, iluminatul poate fi într-una din cele două stări.
- Dacă iluminatul este pornit înainte de oprirea alimentării, iluminatul va fi pornit după pornirea alimentării. Nivelul de iluminare va fi același cu cel din ultima stare.
- Dacă iluminatul este oprit înainte de oprirea alimentării cu energie electrică, iluminatul va fi oprit după pornirea alimentării cu energie electrică. Apăsați o dată scurt butonul și iluminatul se va aprinde din nou. Nivelul de luminozitate va fi același ca în ultima stare.

Sincronizarea cu mai multe drivere

Metoda 1

1. Apăsați și țineți apăsat butonul Push. Asigurați-vă că toate luminile sunt aprinse.
2. Apăsați rapid o dată butonul Push. Asigurați-vă că toate luminile sunt stinse.
3. Țineți apăsat butonul Push. Asigurați-vă că toate luminile își schimbă intensitatea de la întunecat la luminos și că toate luminile sunt sincronizate.

Metoda 2

Apăsați și țineți apăsat butonul Push mai mult de 15 secunde. Asigurați-vă că toate luminile sunt la luminozitate maximă.

- EFECTUAREA ORICĂROR ACȚIUNI ÎN TIMP CE ALIMENTAREA ELECTRICĂ ESTE CONECTATĂ PREZINTĂ UN RISC POTENȚIAL DE ELECTROCUTARE. ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ TREBUIE DECONECTATĂ ÎNAINTE DE A ÎNCEPE LUCRUL.
- DRIVERUL TREBUIE CONECTAT LA O SURSĂ DE ALIMENTARE CARE FUNCȚIONEAZĂ CORESPUNZĂTOR ȘI CARE ÎNDEPLINEȘTE CERINȚELE ACTUALE, DE CĂTRE UN SPECIALIST CALIFICAT.
- INSTALAREA TREBUIE EFECTUATĂ ÎN CONFORMITATE CU ACESTE INSTRUCȚIUNI, DE CĂTRE UN SPECIALIST CALIFICAT.
- IMPORTĂTORUL (FURNIZORUL) NU VA FI RĂSPUNZĂTOR PENTRU NICIUN PREJUDICIU REZULTAT DIN NERESPECTAREA RECOMANDĂRILOR DE INSTALARE DE MAI SUS.
- NU ACOPERIȚI DRIVERUL; ASIGURAȚI ACCESUL LIBER AL AERULUI DE RĂCIRE.



UltraLux® DRIVER DIMMABILE DALI

MODELLO: DDLP40D



MANUALE D'USO



L'INSTALLAZIONE DEVE ESSERE ESEGUITA DA UN ELETTRICISTA QUALIFICATO SECONDO LE INDICAZIONI RIPORTATE NEL PRESENTE MANUALE. CONSERVARE LE ISTRUZIONI.



PROGETTATO PER L'ILLUMINAZIONE A LED

PARAMETRI TECNICI

Tensione di alimentazione: 200-240 V CA
 Potenza di uscita: max. 39,9 W
 Tensione di uscita: 6-42 V CC
 Corrente di uscita: 600-1050 mA
 Dimensioni: 137x46x30 mm
 Consumo in modalità standby (senza carico): <0,5 W
 Fattore di potenza: PF ≥ 0,97
 Efficienza: 89%
 Grado di protezione IP: IP20

OUTPUT CURRENT/POWER ADJUSTMENT

MODELLO	Pin (typ) W	Prated W	Irated mA	Voltage V _{dc}	DIP.				
					1	2	3	4	
DDL P40D	28.4	25.2	600	6-42	-	ON	ON	ON	
	30.8	27.3	650	6-42	ON	-	ON	ON	
	33.1	29.4	700	6-42	-	-	ON	ON	
	35.5	31.5	750	6-42	-	ON	-	ON	
	37.9	33.6	800	6-42	-	-	-	ON	
	40.3	35.7	850	6-42	ON	ON	ON	-	
	42.6	37.8	900	6-42	-	-	ON	-	
	- significa spento (OFF)	45.1	39.9	950	6-42	-	ON	--	-
		45.4	40	1000	6-40	ON	-	-	-
		45.5	39.9	1050	6-38	-	-	-	-



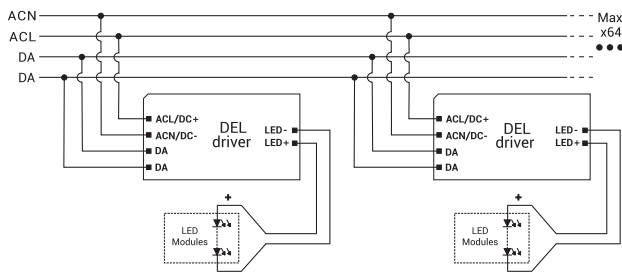
NOTE SULL'INSTALLAZIONE

- SI SCONSIGLIA DI ACCENDERE IL DRIVER SOTTO TENSIONE POICHÉ LA TENSIONE DI USCITA RESIDUA È $V_{DC} > 0V$.
- DOPO AVER COLLEGATO IL CARICO LED AL DISPOSITIVO, È NECESSARIO RIAVVIARLO. CIÒ PUÒ ESSERE FATTO RIAVVIANDO LA TENSIONE DI ALIMENTAZIONE O TRAMITE L'INTERFACCIA DALI/PUSH.

- TUTTI I CAVI DI COLLEGAMENTO DEVONO ESSERE IL PIÙ CORTI POSSIBILE PER GARANTIRE BASSE EMISSIONI ELETTROMAGNETICHE.
- I CAVI DI ALIMENTAZIONE A 230 V CA DEVONO ESSERE POSIZIONATI A UNA DISTANZA DI 5-10 cm DAGLI ALTRI CAVI.
- LA LUNGHEZZA MASSIMA DEI CAVI TRA IL DRIVER E IL CARICO È DI 2 metri.
- UN COLLEGAMENTO ERRATO PUÒ CAUSARE DANNI AL CARICO LED.
- LA COPPIA MASSIMA DELLE VITI DI SERRAGGIO DEVE ESSERE DI 0,5 Nm/M4.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

• DIMMAGGIO DALI



Passaggio alla modalità di dimmeraggio DALI

Dopo aver effettuato il collegamento secondo lo schema specificato per il dimmeraggio DALI, il driver dovrebbe passare automaticamente alla modalità di controllo DALI dopo aver ricevuto un comando DALI.

Lunghezza della linea in base alle dimensioni dei conduttori	
Dimensioni del cavo	Distanza
2x0.5mm ²	max. 100m
2x0.75mm ²	max. 150m
2x1.0mm ²	max. 200m
≥2x1.5mm ²	max. 300m

Note:

- La tensione di controllo DALI standard è compresa tra 9,5 V e 22,5 V, tipicamente 16 V CC.
- I due poli di controllo DALI possono essere invertiti.
- Il numero massimo di driver DALI su una linea di controllo è 64.
- La lunghezza massima di una linea di controllo DALI è 300 m a 2x1,5 mm².
- Il bus DALI (linee di alimentazione) può essere installato insieme ai cavi di alimentazione, ma si consiglia un'installazione separata.
- I parametri del driver possono essere configurati utilizzando gli strumenti di configurazione DALI o il software DALI durante l'installazione (indirizzo del dispositivo, indirizzo del gruppo, livello di accensione, livello di guasto della tensione del bus, livello della scena, tempo di dissolvenza, curva di regolazione dell'intensità luminosa, ecc).

Livello di accensione

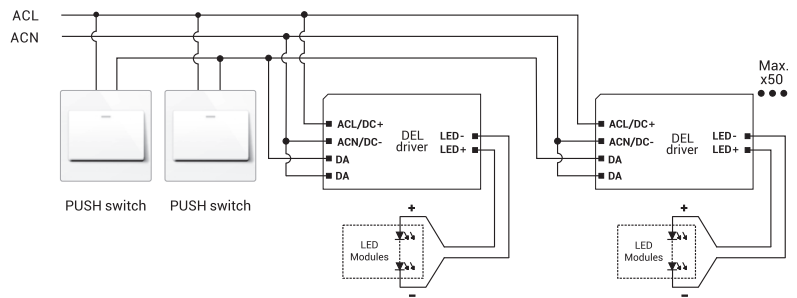
Quando il driver è in modalità di regolazione DALI-2, le impostazioni di fabbrica saranno la potenza dopo ogni accensione. Il livello di illuminazione può essere impostato utilizzando gli strumenti di configurazione DALI o il software DALI.

PRENDERSI CURA DELLA PULIZIA DELL'AMBIENTE NATURALE

- Il prodotto e i suoi componenti non sono dannosi per l'ambiente.
- Si prega di smaltire gli elementi della confezione separatamente in contenitori per il materiale corrispondente.
- Si prega di smaltire il prodotto rotto separatamente in contenitori per apparecchiature elettriche fuori uso.



• DIMMAGGIO PUSH



Passaggio alla modalità di regolazione dell'intensità luminosa PUSH

Dopo aver effettuato il collegamento secondo lo schema, premere rapidamente una volta o 5 volte entro 3 secondi il pulsante Push e il driver passerà automaticamente alla modalità di regolazione dell'intensità luminosa Push.

Note:

- Il numero massimo di driver in una linea di regolazione Push è 50.
- Premere rapidamente una volta (0,2-1 secondi) per accendere/spengere l'illuminazione.
- Tenere premuto (1-5 secondi) per regolare l'illuminazione.
- Dopo l'accensione della tensione di alimentazione, l'illuminazione rimarrà nello stesso stato (quello impostato inizialmente).
- Stato iniziale all'accensione: dopo l'accensione, l'illuminazione può trovarsi in uno dei due stati seguenti.
- Se l'illuminazione è accesa prima dello spegnimento dell'alimentazione, l'illuminazione si accenderà dopo l'accensione dell'alimentazione. Il livello di illuminazione sarà quello dell'ultimo stato.
- Se l'illuminazione viene spenta prima dello spegnimento dell'alimentazione, l'illuminazione verrà spenta dopo l'accensione dell'alimentazione. Premere brevemente una volta il pulsante e l'illuminazione si riaccenderà. Il livello di luminosità sarà lo stesso dell'ultimo stato.

Sincronizzazione con molti driver

Metodo 1

1. Tenere premuto il pulsante. Assicurarsi che tutte le luci siano accese.
2. Premere rapidamente una volta il pulsante. Assicurarsi che tutte le luci siano spente.
3. Tenere premuto il pulsante. Assicurarsi che tutte le luci cambino la loro luminosità da scura a chiara e che tutte le luci siano sincronizzate.

Metodo 2

Tenere premuto il pulsante per più di 15 secondi. Assicurarsi che tutte le luci siano alla massima luminosità.

- ESEGUIRE QUALSIASI OPERAZIONE MENTRE L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA È COLLEGATA COMPORTA UN POTENZIALE RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA. L'ALIMENTAZIONE DEVE ESSERE SCOLLEGATA PRIMA DI INIZIARE IL LAVORO.
- IL DRIVER DEVE ESSERE COLLEGATO A UN'ALIMENTAZIONE ELETTRICA IN BUONE CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO E CONFORME AI REQUISITI VIGENTI DA PARTE DI UNO SPECIALISTA QUALIFICATO.
- L'INSTALLAZIONE DEVE ESSERE ESEGUITA IN CONFORMITÀ CON LE PRESENTI ISTRUZIONI DA UNO SPECIALISTA QUALIFICATO.
- L'IMPORTATORE (FORNITORE) NON SARÀ RESPONSABILE PER EVENTUALI DANNI DERIVANTI DAL MANCATO RISPETTO DELLE RACCOMANDAZIONI DI INSTALLAZIONE DI CUI SOPRA.
- NON COPRIRE IL DRIVER; GARANTIRE IL LIBERO ACCESSO ALL'ARIA DI RAFFREDDAMENTO.

