

ДИМИРАЩ ДРАЙВЕР 0-10 V DC ЗА LED ОСВЕТИТЕЛНИ ТЕЛА

МОДЕЛ: DDLP22050F

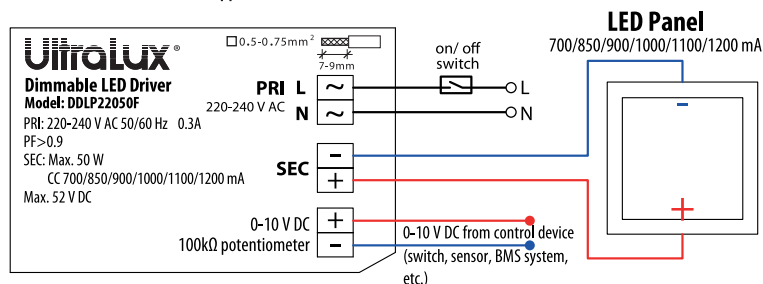
ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

ОПИСАНИЕ

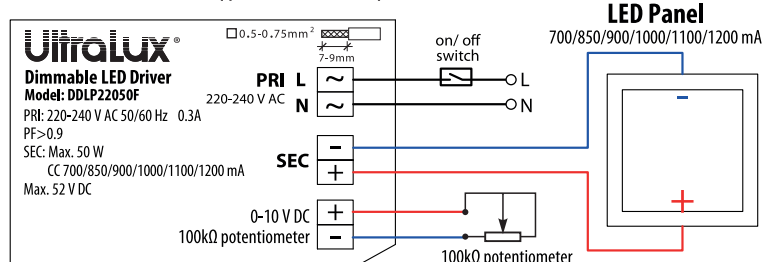
Драйверът е предназначен за управление (включване, изключване и димиране) на светодиодни осветителни тела, които са с постоянно токово захранване. Димирането се извършва чрез управляващ аналогов сигнал 0-10 V DC или потенциометър 100kΩ. Драйверът димира без трептене на светлината в целия диапазон на регулиране, има висок фактор на мощността и е подходящ за панели UltraLux със захранващ ток в диапазона 700-1200 mA DC. Стойността на захранващия ток се избира чрез DIP ключ.

СХЕМИ НА СВЪРЗВАНЕ

• СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ ПРИ ДИМИРАНЕ С АНАЛОГОВ СИГНАЛ 0-10 V DC



• СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ ПРИ ДИМИРАНЕ С ПОТЕНЦИОМЕТЪР 100KΩ



ИЗБОР НА ИЗХОДЕН ПОСТОЯНЕН ТОК ЧРЕЗ DIP КЛЮЧА

CC 700mA 10-52V	CC 850mA 10-52V	CC 900mA 10-48V	CC 1.0A 10-48V	CC 1.1A 10-42V	CC 1.2A 10-42V
ON	ON	ON	ON	ON	ON
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3

P _{out} max	I _{out}	U _{out}	DIP ключ		
			DIP1	DIP2	DIP3
36 W	700 mA	10-52 V	OFF	OFF	OFF
44 W	850 mA	10-52 V	ON	OFF	OFF
43 W	900 mA	10-48 V	OFF	ON	OFF
48 W	1000 mA	10-48 V	OFF	OFF	ON
46 W	1100 mA	10-42 V	ON	ON	ON
50 W	1200 mA	10-42 V	OFF	OFF	ON

ВНИМАНИЕ! • ИЗВЪРШВАНЕТО НА КАКВИТО И ДА БИЛО ДЕЙСТВИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНО ЕЛЕКТРИЧЕСКО НАПРЯЖЕНИЕ НОСИ ПОТЕНЦИАЛНА ОПАСНОСТ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УДАР. ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕТО ТРЯБВА ДА БЪДЕ ИЗКЛЮЧЕНО ПРЕДИ ЗАПОЧВАНЕ НА РАБОТА.

- МОНТАЖЪТ ДА СЕ ИЗВЪРШВА СЪГЛАСНО НАСТОЯЩАТА ИНСТРУКЦИЯ ОТ КВАЛИФИЦИРАН СПЕЦИАЛИСТ.
- ПРИ СВЪРЗВАНЕ СПАЗВАЙТЕ ПОЛЯРИТЕТА.
- ПРИ МОНТАЖ ОСИГУРЕТЕ НЕОБХОДИМОТО ОХЛАЖДАНЕ.

ЗАПАЗВАНЕ ЧИСТОТАТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Продуктът и неговите компоненти не са опасни за околната среда.

2. Моля, изхвърляйте елементите на опаковката раздельно в контейнерите, предназначени за съответния материал.

3. Този продукт не е битов отпадък и потребителят е длъжен да го изхвърля само в контейнери за раздельно 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 ИУЕЕО.

DIMMABLE DRIVER 0-10 V DC FOR LED LUMINAIRES

MODEL: DDLP22050F

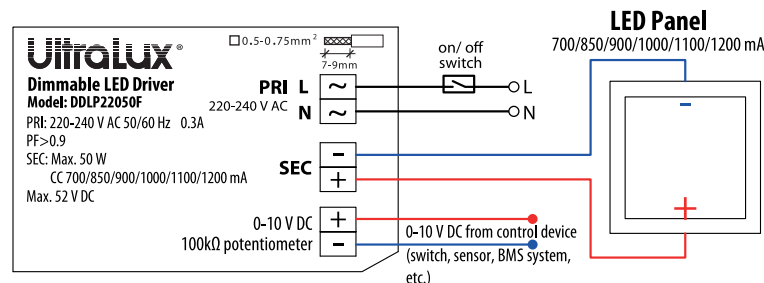
INSTRUCTION FOR EXPLOITATION

DESCRIPTION

The driver is designed for turning on/off and dimming constant current LED luminaires. For the dimming is used control voltage 0-10 V DC or potentiometer 100 kΩ. The light has no flicker at every stage of dimming. The driver has high power factor and it is suitable for UltraLux LED panels with constant current 700-1200 mA DC. The output current of the driver is selected via a DIP switch.

WIRING DIAGRAMS

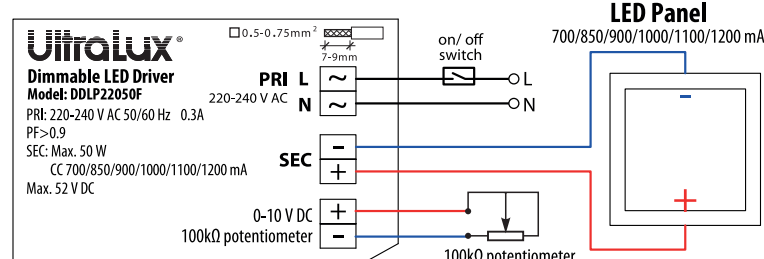
• DIMMING WITH ANALOGUE SIGNAL 0-10 V DC



Notes:

- If the dimming switch is 0-10 V DC, the panel dims in the range 0%-100% (at 0 V DC the driver is turned off).
- If the dimming switch is 1-10 V DC, the panel dims in the range 10%-100%.
- If it is used a photocell sensor (model MS010) 1-10 V DC, the panel dims in the range 10%-100% and can not be turned off by a control signal, therefore a mains switch is required.

• DIMMING WITH POTENTIOMETER 100 KΩ



Note:

- It is recommended a mains switch to be used.

SELECT OUTPUT CURRENT WITH A DIP SWITCH

CC 700mA 10-52V	CC 850mA 10-52V	CC 900mA 10-48V	CC 1.0A 10-48V	CC 1.1A 10-42V	CC 1.2A 10-42V
ON	ON	ON	ON	ON	ON
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3

P _{out} max	I _{out}	U _{out}	DIP switch		
			DIP1	DIP2	DIP3
36 W	700 mA	10-52 V	OFF	OFF	OFF
44 W	850 mA	10-52 V	ON	OFF	OFF
43 W	900 mA	10-48 V	OFF	ON	OFF
48 W	1000 mA	10-48 V	OFF	OFF	ON
46 W	1100 mA	10-42 V	ON	OFF	ON
50 W	1200 mA	10-42 V	OFF	ON	ON

ATTENTION! • PERFORMING ANY ACTIVITY WITH THE POWER SUPPLY ON CONSTITUTES POTENTIAL HAZARD OF ELECTRIC SHOCK. PRIOR TO MOUNTING, POWER SUPPLY MUST BE SWITCHED OFF BY USING THE MAIN SWITCH.

- MOUNTING MUST BE PERFORMED IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING INSTRUCTIONS FROM A PERSON WITH APPROPRIATE AUTHORIZATION.
- THE WIRES SHOULD BE CONNECTED CORRECTLY.
- TO ENSURE THE COOLING AND PROPER OPERATION OF THE DRIVER, PLEASE DO NOT COVER IN DURING OPERATION.

TAKING CARE OF THE NATURAL ENVIRONMENT CLEANLINESS

1. The product and its components are not harmful to the environment.

2. Please dispose the package elements separately in containers for the corresponding material.

3. Please dispose the broken product separately in containers for out of usage electrical equipment.

SP

DRIVER DIMABLE 0-10 V DC PARA LED PANELES - MODELO: DDLP22050F

INSTRUCCIONES DE USO

DESCRIPCIÓN

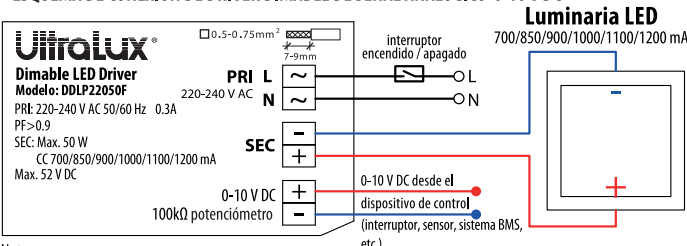
El driver DDLP22050F es apropiado para gestión (encender, apagar y regular la intensidad) de paneles de LED con intensidad de salida constante. La regulación se realiza a través de señal 0-10 V DC o potenciómetro 100kΩ. El driver regula la intensidad sin parpadeos (libre de efecto estroboscópico) manteniendo el factor de potencia alto. Acorde con luminarias UltraLux con intensidad de la salida 700-1200 mA DC (ajustable a través de DIP botones).

PARÁMETROS TÉCNICOS

Voltaje:.....220-240 V AC 50/60 Hz, 0.3A
Intensidad de la salida: 700/ 850/ 900/ 1000/ 1100/ 1200 mA (ajustable con DIP botones)
Voltaje máximo de la salida:52 V DC
Potencia máxima de la salida:.....50 W
Factor de potencia:.....PF>0.90
Resistencia:.....IP20
Temperatura de funcionamiento.....-10°C ÷ 40°C
Tipo de gestión:0-10 V DC o potenciómetro 100 kΩ

ESQUEMA DE CONEXIÓN

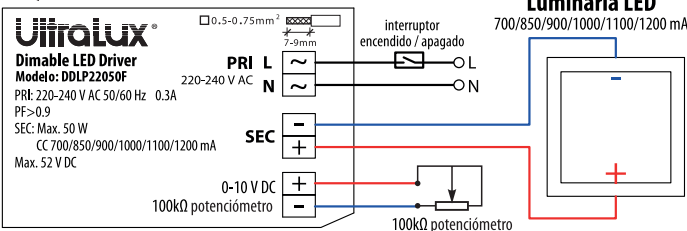
• ESQUEMA DE CONEXIÓN DE DRIVER DIMABLE DE SEÑAL ANALÓGICO 0-10 V DC



Nota:

- Si el montaje se realiza con dimmer 0-10 V DC, el panel regulara su intensidad entre 0%-100% (con 0 V/DC el driver esta apagado).
- Si el montaje se realiza con dimmer 1-10 V DC, el panel regulara su intensidad entre 10%-100%.
- Si el montaje se realiza dimmer con sensor de luz 1-10 V DC, el panel regulara su intensidad entre 10%-100% y no se apagará, por lo cual se recomienda montar dimmer que corte la fase del driver.

• ESQUEMA DE REGULAR LA INTENSIDAD CON POTENCIÓMETRO 100KΩ



Nota: Se recomienda montar dimers que cortan la fase del driver.

AJUSTE DE LA INTENSIDAD DE LA SALIDA

CC 700mA 10-52V	CC 850mA 10-52V	CC 900mA 10-48V	P _{out} max	I _{out}	U _{out}	DIP switch		
ON	ON	ON				DIP1	DIP2	DIP3
36 W	700 mA	10-52 V	44 W	850 mA	10-52V	ON	OFF	OFF
43 W	900 mA	10-48 V	48 W	1000 mA	10-48 V	OFF	ON	OFF
46 W	1100 mA	10-42 V	50 W	1200 mA	10-42 V	OFF	OFF	ON

- ATENCIÓN!**
- CUALQUIER MANIPULACIÓN CON LA CORRIENTE ENCENDIDA PROVOCA PELIGRO ELÉCTRICO. ANTES DE EMPEZAR EL MONTAJE LA CORRIENTE HA DE SER APAGADA
 - EL MONTAJE HA DE SER REALIZADO DE PERSONAL CUALIFICADO SEGÚN LA ESQUEMA.
 - RESPETAR LA POLARIDAD DE LA SALIDA.
 - MONTAR EL DRIVER EN SITIOS CON BUENA REFRIGERACIÓN.

ELIMINACION CORRECTA DEL PRODUCTO

El producto y sus componentes NO SON PELIGROSOS para el medio ambiente.

Esta marca indica, que este producto no debe eliminarse junto con otros residuos domesticos en toda UE. Para evitar los posibles daños el medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incorrecta de residuos, recíclalos correctamente sostenibles de recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución y recojida o póngase en contacto con el punto de venta.

IT

DRIVER DIMMERABILE 0-10 V DC PER PANNELLI LED - MODELLO: DDLP22050F

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE

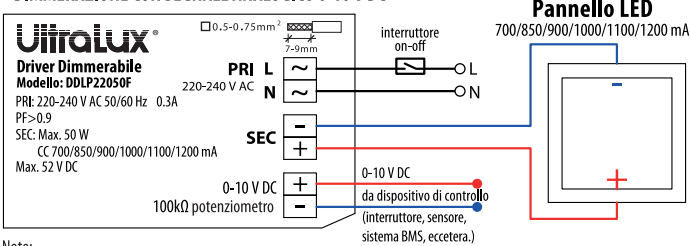
Il driver è progettato per accendere / spegnere e dimmerare pannelli LED a corrente costante. Per la dimmerazione viene utilizzata la tensione di controllo 0-10 V CC o il potenziometro 100 kΩ. La luce non ha sfarfallio in ogni fase della dimmerazione. Il driver ha un elevato fattore di potenza ed è adatto per pannelli LED UltraLux con corrente costante 700-1200 mA DC. La corrente in uscita del driver è selezionata tramite uno switch DIP.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione in entrata:220-240 V AC 50/60 Hz, 0.3A
Tensione in uscita: 700/ 850/ 900/ 1000/ 1100/ 1200 mA (selezionata tramite switch DIP)
Massima tensione in uscita:52 V DC
Passima Potenza in uscita:.....50 W
Fattore di potenza:.....PF>0.90
Classificazione IP:.....IP20
Controllo:0-10 V DC o potenziometro 100 kΩ

DIAGRAMMA DI COLLEGAMENTO

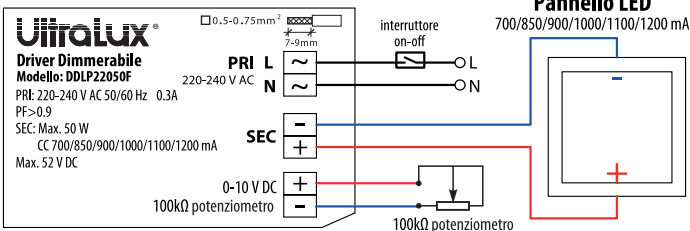
• DIMMERAZIONE CON SEGNALE ANALOGICO 0-10 V DC



Nota:

- Se l'interruttore per la dimmerazione è 0-10 V DC, il pannello dimmererà nell'intervallo 0%-100% (a 0 V DC il driver è spento).
- Se l'interruttore per la dimmerazione è 1-10 V DC, il pannello dimmererà nell'intervallo 10%-100%.
- Se viene utilizzato un sensore fotocellula (modello MS010) 1-10 V DC, il pannello dimmererà nell'intervallo 10%-100% e non può essere spento da un segnale di controllo, pertanto è necessario un interruttore di rete.

• DIMMERAZIONE CON POTENZIOMETRO 100 KΩ



Nota: Si consiglia l'utilizzo di un interruttore di rete.

SELEZIONA LA TENSIONE IN USCITA CON UN INTERRUTTORE DIP

CC 700mA 10-52V	CC 850mA 10-52V	CC 900mA 10-48V	P _{out} max	I _{out}	U _{out}	DIP switch		
ON	ON	ON				DIP1	DIP2	DIP3
36 W	700 mA	10-52 V	44 W	850 mA	10-52V	ON	OFF	OFF
43 W	900 mA	10-48 V	48 W	1000 mA	10-48 V	OFF	ON	OFF
46 W	1100 mA	10-42 V	50 W	1200 mA	10-42 V	OFF	OFF	ON

- ATTENZIONE!**
- L'ESECUZIONE DI QUALSIASI ATTIVITÀ CON L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA ACCESSA COSTITUISCe POTENZIALE PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA. PRIMA DEL MONTAGGIO L'ALIMENTAZIONE DEVE ESSERE SPENTA CON L'INTERRUTTORE GENERALE. L'INSTALLAZIONE DEV'ESSERE FATTA SEGUENDO QUESTE ISTRUZIONI DA UNA PERSONA CON LE AUTORIZZAZIONI APPROPRIATE.
 - I CAVI DEVONO ESSERE COLLEGATI CORRETTAMENTE.
 - PER GARANTIRE IL RAFFREDDAMENTO E LA CORRETTA OPERATIVITÀ DEL DRIVER NON COPRIRLO DURANTE IL FUNZIONAMENTO.

CURA DELLA PULIZIA DELL'AMBIENTE

- Il prodotto e le sue componenti non sono dannosi per l'ambiente.
- Per favore smaltire gli elementi della confezione separatamente nei contenitori del materiale corrispondente.
- Smaltire il prodotto rotto separatamente nei contenitori per il materiale elettrico guasto.

RO

SURSA DIMABILA 0-10 V DC PENTRU PANOURI LED - MODEL: DDLP22050F

INSTRUCȚIUNI DE EXPLOATARE

DESCRIERE

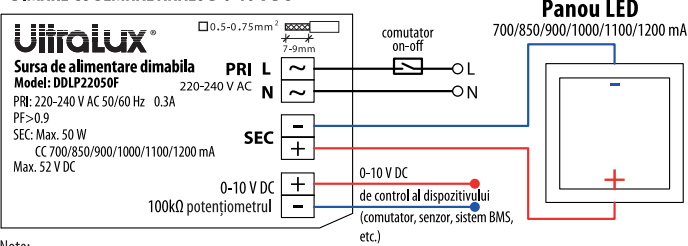
Transformatorul este proiectat pentru pornirea / oprirea și diminuarea panourilor LED cu curent constant. Pentru diminuare se utilizează tensiunea de comandă de 0-10 V cc sau potențiometrul de 100 kΩ. Lumina nu are nici o pâlpâire în fiecare etapă a diminuării. Driverul are un factor de putere ridicat și este potrivit pentru panouri LED UltraLux cu curent constant de 700-1200 mA DC. Curentul de ieșire al șoferului este selectat printr-un întrerupător DIP.

SPECIFICATII TEHNICE

Voltaj:220-240 V AC 50/60 Hz, 0.3A
Iesire: 700/ 850/ 900/ 1000/ 1100/ 1200 mA (selezionata tramite switch DIP)
Voltaj maxim iesire:52 V DC
Putere maxim iesire:50 W
Factor de putere:.....PF>0.90
IP:.....IP20
Control:0-10 V DC sau potențiometrul 100 kΩ

DIAGRAMA CONECTARE

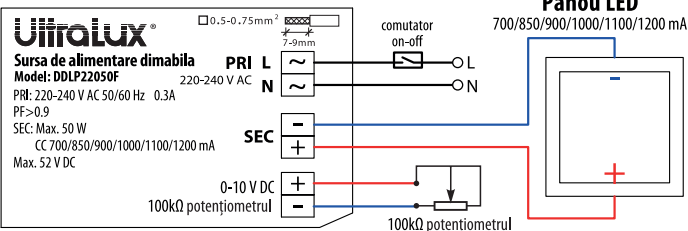
• DIMARE CU SEMNAL ANALOG 0-10 V DC



Nota:

- Dacă întrerupătorul de dimare este de 0-10 V cc, panoul se estompează în intervalul 0%-100% (la 0 V DC transformatorul este oprit).
- Dacă întrerupătorul de diminuare este de 1-10 V DC, panoul se estompează în intervalul 10%-100%.
- Dacă se utilizează un senzor cu fotocelule (model MS010) 1-10 V DC, panoul se estompează în intervalul 10%-100% și nu poate fi oprit printr-un semnal de comandă, prin urmare este necesar un întrerupător de rețea.

• DIMARE CU POTENTIOMETRU 100 KΩ



Nota: Se recomandă utilizarea unui întrerupător principal.

SELECTAȚI CURENTUL DE IEȘIRE CU UN SEMNALIZATOR DIP

CC 700mA 10-52V	CC 850mA 10-52V	CC 900mA 10-48V	P _{out} max	I _{out}	U _{out}	DIP switch		
ON	ON	ON				DIP1	DIP2	DIP3
36 W	700 mA	10-52 V	44 W	850 mA	10-52V	ON	OFF	OFF
43 W	900 mA	10-48 V	48 W	1000 mA	10-48 V	OFF	ON	OFF
46 W	1100 mA	10-42 V	50 W	1200 mA	10-42 V	OFF	OFF	ON

- ATENȚIE!**
- EFECTUAREA ORICĂREI ACTIVITĂȚI CU ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ CONSTITUIE UN PERICOL POTENȚIAL DE ȘOC ELECTRIC. ÎNAINTE DE MONTARE, SURSA TREBUIE SĂ FIE OPRITĂ PRIN UTILIZAREA COMUTATORULUI PRINCIPAL.
 - MONTAREA TREBUIE EFECTUATĂ ÎN CONFORMITATE CU URMĂTOARELE INSTRUCȚIUNI DE LA O PERSOANĂ CU AUTORIZAȚIE CORESPUNZĂTOARE.
 - CABLURILE TREBUIE CONECTATE CORECT.
 - PENTRU A ASIGURA RĂCIREA ȘI FUNCȚIONAREA CORECTĂ A CONDUCĂTORULUI AUTO, VĂ RUGĂM SĂ NU ACOPERIȚI ÎN TIMPUL FUNCȚIONĂRII.

AVEM GRIJA DE MEDIUL INCONJURATOR

- Produsul și componentele acestuia nu sunt nocive pentru mediu.
- Vă rugăm să eliminați separat elementele de ambalaj în recipiente pentru materialul corespunzător.
- Vă rugăm să aruncați produsul separat în recipiente pentru echipamentul electric care nu este folosit.